Biblioteca Centrală Regională Hunedoara-Deva

Proletari din toate țările, uniți-vă!

AGRICULTURA SOCIALISTĂ

ORGAN AL CONSILIULUI SUPERIOR AL AGRICULTURII ȘI AL UNIUNII NAȚIONALE A COOPERATIVELOR AGRICOLE DE PRODUCȚIE

Anul V
Nr. 4 (208)
Joi 26 ianuarie 1967
8 pagini — 1 leu

Consiliul de conducere al cooperativei agricole din comuna Perieți, regiunea București, discută toate documentele ce urmează să fie supuse dezbaterii și hotărîrilor adunării generale.

Foto : I. CUCU

Adunările generale din cooperativele agricole de producție

În toate regiunile țării continuă să aibă loc adunări generale ale cooperativelor agricole, pentru dezbaterea rezultatelor obținute anul trecut și aprobarea planului de producție și financiar pe 1967. Publicăm relatări de la adunările generale ale cooperativelor agricole din Ceptura, regiunea Ploiești, și Petreni, regiunea Dobrogea.

ÎN OBIECTIV: MAI BUNA VALORIFICARE A REZERVELOR

În toate sectoarele de muncă ale cooperativei, la culturile vegetale și în zootehnie, producțiile au fost cu mult depășite. Bilanțul anului 1966 a fost, așadar, încheiat cu rezultate dintre cele mai bune și pentru țăranii cooperatori de aici, din comuna Ceptura, raionul Mizil.

Am ascultat, alături de cei peste 300 de participanți la adunarea generală de sfîrșit de an, ținută în sala căminului cultural, aceste rezultate. Să amintim, pe scurt, cîteva dintre ele : fața de 1 500 kg de grîu, prevăzut să se obțină în medie la hectar, s-a realizat 2 448 kg ; recolta de porumb a fost de 3 508 kg, în medie la hectar, față de 2 300 cît prevedea planul ; la floarea-soarelui, producția a fost de 1 818 kg la hectar — cu 418 kg mai mare decît cea stabilită în plan. Pentru prima oară anul trecut a fost depășită producția de 2 000 de litri de lapte pe vacă furajată — s-au obținut 2 014 litri. Exemplele ar putea continua cu producția de struguri, la care media pe hectar a fost depășită cu peste 2 200 kg, cu plantele furajere etc.

Dar ne oprim aici, pentru a consemna ceea ce considerăm a fi fost esențial în discutarea acestor rezultate și în stabilirea obiectivelor de plan pentru 1967. Anume, ideia că *rezervele de sporire și mai puternică a producției nu sînt nici pe departe epuizate, că punerea în valoare a acestor rezerve se află în atenția sporită a tuturor cooperatorilor.* Au dovedit-o discuțiile și darea de seamă prezentată de tov. *Dumitru Niță*, președintele cooperativei, o dovedesc cifrele planului de producție, aprobate unanim.

A fost adesea amintită, printre fruntași, brigada a doua, condusă de comunistul *Constantin Militaru*. Exemplul acestei brigăzi, în privința valorificării unor însemnate rezerve de creștere a producției, este deosebit de edificator. Brigada a doua a cules de pe 90 de hectare cultivate cu porumb 4 076 kg de boabe la hectar, depășind cu 568 kg media pe cooperativă. Răspunsul la „de ce ?“ este scurt și convingător : Această brigadă a avut, la cultura porumbului, cea mai mare densitate de plante la hectar. Dar din cadrul aceleiași brigăzi, echipa condusă de tovarășul *Nicolae I. Brotac* a recoltat în medie 4 868 kg de porumb boabe. Adăugînd la densitatea plantelor faptul că această echipă e un colectiv bine închegat, disciplinat, aplicînd strict regulile agrotehnice, avem explicația succeselor obținute de prima echipă a brigăzii fruntașe pe cooperativă. Creșterea densității plantelor la hectar la toate culturile a fost deci considerată de adunarea generală ca o măsură imediată, de primă importanță în sporirea producțiilor și tov. *Marian Rădulescu*, noul inginer agronom al cooperativei, a avut grijă s-o menționeze ca atare în planul de măsuri tehnico-organizatorice.

Firește că pe seama depășirilor mari de producție, cooperativa a avut putința să vîndă suplimentar organizațiilor comerciale de stat însemnate cantități de produse, ceea ce a dus la depășirea veniturilor bănești cu peste 1 900 000 lei. Adunarea generală a aprobat destinația dată de consiliul de conducere fondurilor realizate, fiindcă acesta a respectat întrutotul hotărîrile luate de adunările generale trimestriale. Cu o parte din banii obținuți peste plan, au fost începute lucrările de electrificare a sectorului zootehnic, s-au plantat cu vie 22 de hectare, în loc de 20 cît se prevăzuse inițial, au fost procurate unele materiale de construcție și cantități de îngrășăminte chimice a căror folosire va începe curînd.

Un lucru pozitiv trebuie subliniat aici. El ține de preocuparea consiliului de conducere de a orienta, ajutat de uniunea cooperatistă și de consiliul agricol raional, investițiile spre obiective cu eficiență economică ridicată, în stare să asigure în scurtă vreme cooperativei venituri mari și stabile. Aceasta se desprinde și din planul de producție pe 1967, aprobat de adunarea generală. Planificînd venituri bănești mai mari decît anul trecut, cooperativa a hotărît să aloce fondului de acumulare 782 000 de lei, bani prin a căror folosire, electrificarea sectorului zootehnic se va termina anul acesta, vor fi executate lucrări de alimentare cu apă în

(Continuare în pag. 2-a)

Spicuiri din propuneri:

Tov. Alexandru MILITARU : În planul financiar să fie prevăzută procurarea unui motor necesar la extinderea irigațiilor în grădina de legume.

Tov. Alexandru FENDU : (referindu-se la unele deficiențe din munca brigăzii a III-a) Consiliul de conducere să-și sporească exigența în muncă, să urmărească permanent respectarea ritmului de lucru la recoltări.

Tov. Gheorghe P. BĂRBUCEANU : Să se treacă imediat la procurarea tuturor materialelor de construcție necesare începerii lucrului.

Tov. Nicolae T. BROTAC : Să fie studiată normarea muncii în secțiile anexe, pentru a crește contribuția acestora la sporirea veniturilor cooperativei ; moara țărănească, administrată de cooperativă, are nevoie de un motor nou — să fie prevăzută cumpărarea lui.

Tov. Ion PAPAINOG : Este necesară procurarea fără întîrziere a pieselor de schimb pentru moara cu ciocănele, a vermorelelor și a altor utilaje prevăzute în planul de aprovizionare.

Calitatea — unul din obiectivele principale în executarea reparațiilor — se bucură de toată atenția din partea mecanizatorilor de la S.M.T. Nanov, regiunea București. În fotografie, șeful de atelier Voicu Vlad verifică cu ajutorul comparatorului ovalitatea cilindrilor de la tractorul mecanizatorului Ion Anghel.

(În pagina a II-a, raid-anchetă : „REPARAȚIILE — O PROBLEMA ACTUALĂ“, organizat de redacție în unitățile agricole din regiunea Argeș).

Interviul nostru

cu tov. ing. B. BLUMER, director tehnic al institutului, despre :

CE E NOU LA I. S. P. A.

Despre realizările obținute în sectorul de proiectare în agricultură — care are o importanță deosebită în îndeplinirea planului de investiții — ca și despre preocupările actuale, am adresat cîteva întrebări tovarășului ing. B. BLUMER, director tehnic al Institutului de studii și proiectări agricole.

— Cum caracterizați dv. activitatea institutului, la începutul celui de-al doilea an al cincinalului ?

— Printr-o îmbogățire și îmbunătățire a conținutului muncii noastre. Noul local în care ne desfășurăm acum activitatea nu înseamnă doar mai mult spațiu la dispoziție, ci face posibilă lărgirea capacității de proiectare și organizare a institutului, pe baze științifice, în raport cu cerințele moderne ale proiectării și în strînsă legătură cu necesitățile producției. A crescut astfel numărul proiectanților — cu mai bine de 80, numai în ultimele trei luni. Este o primă garanție a executării la timp a proiectelor, condiție esențială pentru intrarea în producție a diferitelor obiective și asigurarea deci a eficienței lor economice.

— Știm însă că institutul s-a instalat în noul local, aducînd cu sine o frumoasă „zestre“ de proiecte, multe din ele ale unor obiective aflate acum în plină exploatare.

— Este foarte adevărat. Ferma de vaci de la G.A.S. 30 Decembrie, complexele de porcine de la Modelu, Căzănești, Ulmeni, numeroasele complexe avicole, complexul de sere de la Arad care și-a realizat parametrii tehnici economici înainte de perioada normală, cel de la Ploiești, centre de vinificație, fabrica de nutreturi combinate din Oltenița și altele, proiectate în institutul nostru, reprezintă, fără îndoială, o activitate bogată.

(Continuare în pag. a 4-a)

CONCURSURI ORGANIZATE DE UNIUNEA NAȚIONALĂ A COOPERATIVELOR AGRICOLE DE PRODUCȚIE

La plenara C.C. al P.C.R. din decembrie 1966 s-a subliniat că în agricultură există mari posibilități și rezerve de a se obține o producție agricolă superioară celei planificate. Asemenea posibilități și rezerve există și în cooperativele agricole.

Un rol important în sporirea producției agricole, vegetale și animale, îl au îmbunătățirea continuă a organizării producției și a muncii, generalizarea experienței bune acumulată de cooperativele agricole în diferite sectoare de activitate.

În scopul stimulării membrilor cooperatori, a șefilor de echipă, a brigadierilor și a consiliilor de conducere ale cooperativelor agricole, pentru obținerea unor producții sporite, Biroul permanent al Consiliului Uniunii Naționale a Cooperativelor Agricole de Producție a hotărît ca **începînd cu anul 1967 să se organizeze, în cadrul tuturor cooperativelor agricole de producție, concursuri între echipe și între brigăzi, pentru îndeplinirea și depășirea planului la toate culturile, speciile și categoriile de animale.**

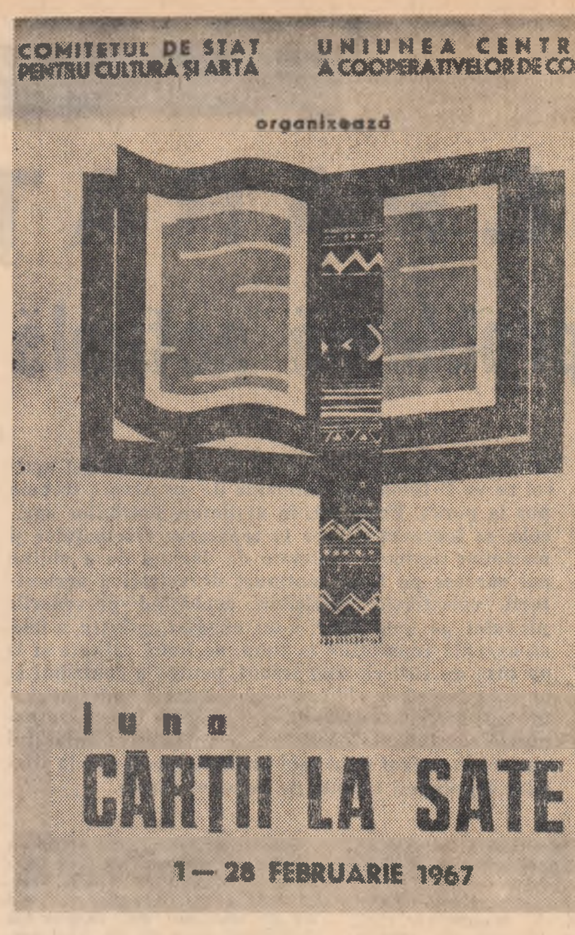
În fiecare an, cu prilejul bilanțului, se va acorda **titlul și steagul de echipă sau brigadă fruntașă** acelor echipe și brigăzi care se situează pe locul I, cu condiția ca acestea să obțină o producție cu cel puțin 10 la sută mai mare decît media depășirilor de plan realizate pe brigadă și, respectiv, pe cooperativă.

Totodată cooperatorilor din echipele fruntașe, care au participat efectiv la muncă, li se va acorda insigna de **„Fruntaș al recoltelor bogate“.** Ca stimulente materiale, aceștia vor primi retribuția suplimentară, conform prevederilor statutului.

Potrivit aceleiași hotărîri, începînd cu anul 1967 se organizează pe raioane, regiuni și pe întreaga țară, concursuri între cooperativele agricole de producție pentru obținerea titlului de : cooperativă agricolă de producție fruntașă în cultura grîului ; cooperativă agricolă fruntașă în cultura porumbului ; cooperativă agricolă fruntașă în cultura cartofului ; cooperativă agricolă fruntașă în cultura sfeclei de zahăr ; cooperativă agricolă fruntașă în cultura florii-soarelui ; cooperativă agricolă fruntașă în viticultură ; cooperativă agricolă fruntașă în pomicultură ; cooperativă agricolă fruntașă în legumicultură ; cooperativă agricolă fruntașă în îngrășarea taurinelor sau porcinelor ; cooperativă agricolă fruntașă în creșterea vacilor de lapte ; cooperativă agricolă fruntașă în creșterea oilor ; cooperativă agricolă fruntașă în creșterea păsărilor.

În fiecare raion, regiune și pe țară vor fi declarate fruntașe cîte 3 cooperative agricole care au obținut cele mai bune rezultate la

(Continuare în pag. a 3-a)



O importantă acțiune culturală

de Dumitru TRANCĂ

director general al Centralei editurilor și difuzării cărții

Dintre manifestările care contribuie în mare măsură la ridicarea nivelului cultural al oamenilor muncii din mediul rural, „Luna cărții la sate“, organizată de Comitetul de Stat pentru Cultură și Artă și Centrocoop, intrată în tradiție, s-a dovedit una din cele mai bogate în urmări. Este destul să subliniem că, în ultimii ani, la șezătorile organizate în sate și comune cu acest prilej — în multe locuri cu participarea scriitorilor și a redactorilor din edituri — sau la consfătuirile despre utilitatea cărții beletristice și științifice au participat sute de mii de oameni. În felul acesta, frumoaselor obiceiuri românești reprezentate de clăcile și șezătorile de iarnă, evocate de către clasicii literaturii noastre, li se adaugă o nouă preocupare culturală menită să atragă mase tot mai largi ale țărănimii către lumina cărții de toate genurile.

Cifre semnificative demonstrează cît de profund a pătruns și continuă să pătrundă această lumină a cărții în satul contemporan. În 1966, din cele peste 42 600 000 de exemplare ale lucrărilor politice, agrozootehnice, literare, de popularizare a științei etc., trimise în librării de către tipografiile noastre — fără manualele școlare — au luat drumul satelor aproape 13 milioane de exemplare. Valoarea cărților difuzate în acest mediu a fost de circa 73 de milioane de lei, cu 9 la sută mai mult față de anul 1965. Sute de titluri de romane, nuvele și poezii, din literatura noastră și a țărilor străine, au îmbogățit fondul celor 6 000 de biblioteci comunale și sătești. Prin cele 700 de librării de la sate, 7 000 de la raioane și puncte de librărie din magazinele mixte și universale ale cooperativelor de consum și 18 autolibrării au fost vîndute mai multe cărți decît în anul precedent. Acestora li s-au mai adăugat și lucrările trimise de librăria „Cartea prin poștă“, care are peste 50 000 de abonați în mediul sătesc.

Începînd de la 1 februarie, satele patriei noastre vor cunoaște din nou animația acțiunilor obișnuite în „Luna cărții la sate“. Vor avea loc, ca și în anii trecuți, numeroase consfătuiri la care vor participa redactori ai tuturor editurilor. În vederea cunoașterii din timp a cărților ce urmează să apară în cursul „Lunii cărții la sate“, editurile au tipărit o serie de materiale de informare ; Consiliul așezămintelor culturale, prin Biblioteca centrală de stat, va difuza un material metodic bibliografic în sprijinul activității pe care trebuie să o desfășoare bibliotecile sătești. La căminele culturale se vor organiza numeroase seri consacrate cărții, în cadrul cărora vor fi prezentate recenzii, se vor desfășura concursuri literare etc.

În toate regiunile țării vor fi organizate tradiționalele șezători, cu participarea autorilor cărților.

Organele cooperației de consum vor amenaja bazare cu expunerea deschisă a cărților. Școlile vor organiza cu elevii vizite la librăriile sătești. În cadrul cercurilor agrozootehnice din unitățile agricole vor fi organizate discuții cu privire la aplicarea în producție a cunoștințelor însușite din cărți. O deosebită atenție se va acorda atragerii de noi difuzori voluntari de cărți, îndeosebi din rîndul țăranilor cooperatori, și a cît mai multor tineri spre concursurile „Iubiți cartea“ și „Cine citește, folosește“.

Este sigur că, prin varietatea și multitudinea manifestărilor inițiate, „Luna cărții la sate“ din acest an va constitui un nou prilej de cunoaștere a producției editurilor noastre, de îmbogățire a bibliotecilor proprii, de ridicare intelectuală a oamenilor muncii din mediul sătesc.

Strugurii din nou în competiție

Ieri, s-a desfășurat la Institutul agronomic „N. Bălcescu“-București, etapa a III-a a celui de al II-lea concurs republican de struguri de masă. Au intrat, de data aceasta, în competiție strugurii păstrați peste iarnă. Juriul, format din specialiști de la Uniunea Națională a Cooperativelor Agricole de Producție, Departamentul Gostat, I.C.C.A., Ministerul Comerțului Interior, Ministerul Comerțului Exterior și din învățămîntul superior, și-a spus cuvîntul asupra calității strugurilor, asupra rezultatelor păstrării lor și asupra podgoriilor producătoare. Cele mai multe din cele circa 30 de probe prezentate au provenit din unitățile regiunii Ploiești. Rezultatele concursului le vom prezenta în numărul viitor.

buletin meteorologic

În săptămîna ce urmează, de la 27 ianuarie la 2 februarie, aspectul vremii va fi determinat tot de circulația aerului din vestul și sud-vestul Europei, astfel că vremea va fi ceva mai călduroasă decît normal, însă cu variații de temperatură de la o zi la alta.

În primele trei zile, timpul se va răci ușor în sudul țării și ceva mai pronunțat în Transilvania și Moldova unde nopțile vor fi din nou foarte reci. Cerul va fi variabil în cîmpia Dunării și noros sau mai mult acoperit în jumătatea de nord a țării unde vor cădea precipitații sub formă de lapoviță și ninsoare. Tot aici și vîntul de nord-vest se va intensifica la 28 ianuarie.

În ultimele două zile ale lunii ianuarie, ca o consecință a unei invazii de aer mediteran, timpul se va încălzi brusc și simțitor în toate regiunile țării. Cerul va fi mai întîi noros, apoi variabil cu înseninări prelungite ziua. Vor cădea precipitații cu caracter local, sub formă de lapoviță și ninsoare în nordul țării și sub formă de ploaie în partea de sud-est a țării. Pe litoral se vor semnala ploi însoțite și de manifestări electrice. Vîntul va sufla moderat din sud-vest. Temperatura va urca la peste 6 grade ziua. Seara și dimineața se va forma ceață slabă.

Luna februarie va începe cu două zile calde și relativ frumoase. Diminețile vor fi cețoase, iar după-amiezile însorite, mai ales în partea de răsărit a țării. În apusul țării se vor semnala precipitații izolate. Temperatura va coborî noaptea sub zero grade iar ziua va urca între 5 și 12 grade.

N. TOPOR

RAID - ANCHETĂ ÎN REGIUNEA ARGEȘ

REPARAȚIILE o problemă actuală

A rămas mai puțin de o lună pînă cînd utilajul agricol ce va fi folosit în campania de primăvară trebuie pus la punct. Peste tot, în atelierele unităților agricole, se lucrează de zor la repararea tractoarelor și mașinilor agricole. Animate de dorința de a obține noi succese pe linia continuei dezvoltări a agriculturii, colectivele unităților, dezbătînd prevederile planului pe anul 1967, s-au angajat, printre altele, să execute reparațiile la timp, de bună calitate și la un preț de cost cît mai scăzut, pentru a contribui și pe această cale la ridicarea pe o treaptă superioară a întregii activități economice. Publicăm în cele ce urmează constatările făcute privind reparația utilajului agricol în cadrul unui raid-anchetă întreprins la sfîrșitul săptămînii trecute în regiunea Argeș.

S.M.T. Scorniceşti a încheiat activitatea pe anul trecut cu rezultate bune. Planul de producție a fost depășit cu 3,3 la sută, prețul de cost înregistrînd o reducere de circa șase lei pe hectarul de arătură normală. La obținerea acestor succese, un aport substanțial l-au adus executarea unor reparații de calitate și a îngrijirilor tehnice. făcute la timp în campanii. Mecanizatorii de la această stațiune sînt hotărîți ca și în acest an să obțină rezultate satisfăcătoare în activitatea economică.

În cadrul acestor preocupări se cuvine amintit, în primul rînd, **faptul că întregul utilaj ce va fi solicitat în campania de primăvară a fost terminat de reparat încă de la data de 17 ianuarie, adică cu peste o lună de zile înainte de termenul planificat.**

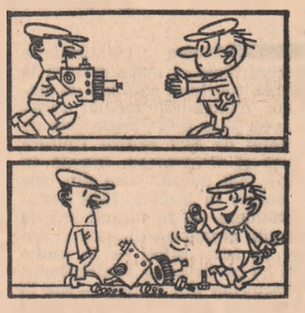
— Succesul dobîndit, ne spunea tovarășul **Florea Negoiță**, inginerul șef al unității, se datorește în special organizării lucrului în flux tehnologic continuu. În cadrul fluxului există cîte opt posturi specializate, atît pe linia de montaj general, cît și pe cea de montaj motor. Piesele de schimb le-am asigurat din vreme de la Întreprinderea nr. 10 Ștefănești. Bineînțeles că nu am așteptat totul de-a gata. Unele piese care nu se găseau în bază au fost recondiționate pe plan local. Voi aminti doar de pîrghiile de debraere, discurile de ambreiaj, reductoarele planetare etc. Și încă ceva. La reparația motoarelor s-a lucrat în două schimburi, pentru a recupera timpul pierdut datorită lipsei anumitor repere, printre care bolțurile de piston.

Recondiționarea unui volum mare de repere a permis ca la toate tractoarele reparate la S.M.T. Scornicești prețul de cost să se încadreze sub fondurile planificate. În medie o reparație curentă executată la această unitate a costat 4 500—5 000 de lei, față de peste 7 000 de lei cît este planificat, iar o revizie tehnică prevăzută cu 2 100 de lei s-a realizat, în medie, cu circa 1 800 de lei.

Calitatea reparațiilor este garantată de recepția pe faze și finală. Atît la motor, cît și la transmisie, există cîte trei posturi de control interfazic.

În curînd cele 100 de tractoare reparate, la a căror pregătire și-au adus contribuția și mecanicii **Ion Bilan, Nicolae Pătrulescu, Ion Zavinschi, Ion Popescu** și **alții**, vor lua drumul cooperativelor agricole. Aici le așteaptă mașinile agricole, puse și acestea la punct cu mult înainte de vreme.

Succese de seamă prin aplicarea metodei de reparații în flux continuu a obținut și **S.M.T. Teiu.** La data de 22 ianuarie, din cele 262 de tractoare mai rămăseseră de reparat doar 95 de tractoare, din care 13 trimise pentru reparații capitale la uzina de reparații din Roșiori de Vede, 27 cu reparație curentă și 55 cu revizii tehnice. În ce privește mașinile agricole, aici toate reparațiile au fost încheiate. De notat că majoritatea mașinilor agricole (cu excepția plugurilor) au fost revizuite la sediile brigăzilor. Directorul stațiunii, ing. **Boris Mihăileanu**, ne-a relatat că s-a lucrat încă din toamnă, reparațiile făcîndu-se pe loturi de mașini, de îndată ce erau scoase din exploatare. S-a



— Uite-așa se procură o piesă de schimb !...

Desen de Nic. NICOLAESCU

început cu grapele cu discuri, apoi cu semănătorile SU-29, cu grapele stelate ș.a.m.d. Brigăzile de tractoare au primit la reparare utilajului agricol ajutorul atelierelor mobile, încadrate cu personal tehnic de specialitate și înzestrate cu aparate de sudură autogenă și grupuri de sudură electrică.

De asemenea, gospodăriile de stat Piatra Olt, Lăicăi și Domnești, revizuiseră, pînă la data raidului, toate utilajele destinate lucrărilor agricole de primăvară.

Rezultate bune în pregătirea utilajului agricol au dobîndit și S.M.T.-urile Mărăcineni, Vlaici și Recea — mult avansate cu aceste lucrări.

În toate unitățile vizitate se acordă atenție deosebită măsurilor de tehnica securității și protecției muncii. Pe lîngă instructajele respective, ținute „la zi", la posturile de lucru sînt instalate placarde cu extrase din normele T.S.M., se acordă cu regularitate antidotul și sporurile de toxicitate.

Dar nu peste tot lucrurile stau la fel de bine. Alături de unitățile menționate mai sus, unde grija pentru executarea la timp și de calitate a reparațiilor se face pe deplin simțită, raidul-anchetă a scos la iveală și o seamă de rămîneri în urmă. **La S.M.T. Greci** de exemplu, nu se recepționaseră pînă de curînd nici 100 de tractoare din cele 340 planificate. Aici, din cauza nepregătirii din vreme a atelierului mecanic, lucrările au început foarte tîrziu. **Rămase în urmă cu reparațiile sînt și gospodăriile de stat Poiana, Tufeni și Rătești, unde realizările obținute nu sînt pe măsura posibilităților.**

Pe lîngă cauze de ordin subiectiv — slaba organizare a muncii, nerespectarea graficului, folosirea timpului de lucru fără randament etc. — lipsa unor piese de schimb de strictă necesitate a contribuit și ea la întîrzierea reparațiilor. Să dăm cîteva exemple, unele din ele chiar din unități care stau mai bine cu reparațiile. La **S.M.T. Vlaici**, bunăoară, din lipsa unei garnituri de la reductorul planetar al tractorului U-650, — care costă numai 5 lei — stau nemontate 7 tractoare. Ca să repare aceste tractoare S.M.T.-ul ar trebui să cumpere în loc de o garnitură, întreg ansamblul, care costă 2 000 de lei ! La **S.M.T. Teiu** nu se pot repara trei tractoare, deoarece lipsește pinionul de atac. În alte unități lipsesc diferite alte piese strangulante, printre care pinioane de la cutia de viteză, axe, fuzete, rulmenți etc. Nu în puține locuri s-a procedat la scoaterea unor piese de pe unele tractoare și montarea lor pe altele ! Această practică dăunătoare va duce, evident, la rămînerea de tractoare descompletate a căror reparație se va face mai greu și cu cheltuieli sporite.

Începînd din toamna anului trecut, un număr de șapte S.M.T.-uri din regiunea Argeș au fost profilate pentru repararea utilajelor existente în cooperativele agricole. Din păcate, această acțiune nu se desfășoară corespunzător. În afară de **S.M.T.—urile Drăgășani și Teiu**, unde au fost organizate secții specializate și unde în prezent se lucrează la repararea de motoare stabile, tocători de nutreț, mori cu ciocănele, semănători, pompe de irigat etc., în celelalte stațiuni nu se acordă atenția cuvenită acestei acțiuni. **De altfel, nici cooperativele agricole nu au încheiat contracte cu S.M.T.-urile respective.** Așa după cum am fost informați de către tovarășul **Ion Neacșu**, șeful secției mecanizare de la uniunea regională a cooperativelor agricole, lipsa pieselor de schimb se resimte și în acest domeniu.

Pentru terminarea la timp și bine a reparării utilajelor ce vor fi curînd solicitate pe ogoare este necesar ca în atelierele unităților agricole să se organizeze munca în două și chiar trei schimburi la posturile mai aglomerate, să se organizeze întrajutorarea între unitățile fruntașe și cele rămase în urmă la reparații, să se mărească gama de recondiționări. Se impune, de asemenea, ca asigurarea unităților cu piesele care lipsesc din depozitele întreprinderilor de aprovizionare să se facă în mod operativ.

Ion LEȘEANU

La G.A.S. Hărman, regiunea Brașov, un nou obiectiv prevăzut în planul de investiții se apropie de darea în funcțiune.

Foto : L. TAKACS

Angajamente mobilizatoare luate de colectivele G. A. S.

Lucrătorii din gospodăriile de stat au încheiat recent dezbaterea prevederilor planului pe anul 1967.

Analizînd activitatea desfășurată în anul trecut, ei au scos în evidență importante rezerve a căror valorificare va contribui la obținerea în acest an a unei producții agricole superioare celei planificate.

Anul acesta, gospodăriile de stat au prevăzut o producție de peste 10 miliarde de lei. Aceasta este asigurată de puternica bază tehnică-materială de care dispun gospodăriile agricole de stat precum și fondurile importante alocate în acest an în vederea dezvoltării ei. Va fi extins și diversificat în continuare parcul de tractoare și mașini agricole, va spori suprafața irigată la peste 125 000 ha, se vor planta noi suprafețe cu vii și livezi intensive etc. De asemenea, se vor construi noi combinate și complexe pentru creșterea animalelor și păsărilor în sistem industrial, vor fi date în folosință fabrici de furaje combinate, stații de uscat furaje verzi, combinate vitivinicole, silozuri și alte construcții moderne. Toate acestea se vor reflecta în cantitățile sporite de produse agroalimentare pe care le vor livra gospodăriile de stat fondului central : cu aproape 150 000 tone de grîu, cu peste 30 000 tone de carne, 325 000 hl de lapte, 80 milioane de ouă etc. mai mult decît anul trecut.

Prin folosirea mai bună a acestor mijloace tehnice, prin continuarea acțiunii de specializare a unităților și concentrare a producției, ca și prin valorificarea experienței acumulate — gospodăriile agricole de stat vor realiza o creștere a producției globale cu 8,6 la sută mai mare decît anul trecut. În cadrul dezbaterii cifrelor de plan pe anul 1967, o atenție deosebită s-a acordat măsurilor ce trebuie luate în vederea îmbunătățirii calității produselor și reducerii prețului de cost.

O dată cu repartizarea sarcinilor de plan pe secții și brigăzi, s-au stabilit și măsuri tehnice-organizatorice, menite să asigure extinderea mecanizării, chimizării și irigațiilor — factori principali de creștere a producției și productivității muncii. În vederea sporirii producției la hectar, se va executa în timpul optim fertilizarea fazială cu îngrășăminte chimice a culturilor de toamnă, prășitul chimic pe suprafețe sporite. Pentru creșterea producției zootehnice, atenția se concentrează în primul rînd către măsurile privind îmbunătățirea producerii, recoltării și prelucrării furajelor, sporirea cantitativă și calitativă a efectivelor de animale, dezvoltarea producției zootehnice în unități de tip industrial cu flux continuu și livrare ritmică etc.

O hotărîre a Consiliului de Miniștri privind accidentele de muncă și bolile profesionale

Consiliul de Miniștri a elaborat o hotărîre în legătură cu declararea, cercetarea și evidența accidentelor de muncă și a bolilor profesionale. Hotărîrea reglementează, printr-o serie de precizări, ce se înțelege prin accident de muncă sau boală profesională, cum trebuie clasificate acestea, cum se fac declararea, cercetarea și evidența lor. Hotărîrea a fost publicată, împreună cu tabelul bolilor profesionale declarabile, în buletinul oficial nr. 2 partea I-a din 4 ianuarie a.c.

Instrucțiunile pentru aplicarea acestei hotărîri au fost publicate în buletinul oficial nr. 6 partea I-a din 14 ianuarie.

Prevederile hotărîrii și instrucțiunile emise, care intră în vigoare începînd cu data de 1 ianuarie 1967, se aplică, în cazuri de accidente sau boli profesionale, angajaților tuturor organizațiilor de stat, cooperatiste și ai celorlalte organizații obștești, membrilor cooperativelor de producție agricole și meșteșugărești, precum și elevilor, studenților și ucenicilor, dacă aceștia se accidentează în timpul îndeplinirii practicii profesionale în organizațiile productive.

Cointeresarea materială a mecanizatorilor care lucrează în zonele de deal

Pentru ca tractoarele și mașinile agricole să poată fi folosite cît mai rațional, este necesar pe lîngă măsurile tehnico-organizatorice, să fie cointeresați și mecanizatorii corespunzător efortului depus la realizarea diferitelor lucrări.

Dacă în zonele de șes, lucrările agricole se execută în condiții normale, în zonele de deal, unde parcelele sînt mai mici, frămîntate, situate pe pante, folosirea forței mecanice se face în condiții deosebite. Pentru aceasta, **Consiliul Superior al Agriculturii a inițiat întocmirea unui studiu prin care să se poată determina repartizarea suprafețelor arabile mecanizate după panta terenului și mărimea parcelelor, în vederea aplicării unor coeficienți de echivalare care să asigure o retribuire a mecanizatorilor în funcție de condițiile concrete de lucru, respectiv de eforturile depuse.**

La S.M.T. Sighișoara, regiunea Brașov, a avut loc, de curînd, un instructaj cu inginerii de la serviciile regionale S.M.T. și cadrele de ingineri și tehnicieni care se ocupă cu problemele de normare în stațiuni.

Instructajul a avut ca scop cunoașterea metodologiei după care se va desfășura analiza în teren, modul cum se vor clasifica parcelele de lucru în funcție de panta terenului și lungimea medie a tarlalelor.

Luînd ca bază evidența fondului funciar existentă în registrele **F¹** și **F²**, cît și hărțile planului de situație și cele pe care sînt înscrise curbele de nivel ale terenurilor cooperativelor agricole deservite, fiecare S.M.T. va putea să determine panta și lungimea medie a fiecărei parcele de lucru în parte. Potrivit acestor determinări, parcelele urmează să se împartă în 3 grupe de pante și anume : pînă la 6°, între 6—9° și peste 9°, precum și pe 3 grupe de lungimi : peste 500 m, între 250—500 m și sub 250 m. Fiecărei categorii îi corespunde un coeficient de echivalare, cu ajutorul căruia se recalculează suprafețele parcelelor respective, astfel încît ele să poată fi comparate cu cele situate în condiții normale de lucru.

După recalcularea tuturor parcelelor din cadrul unei cooperative agricole, suprafețele corectate obținute se însumează și se raportează la suprafața fizică a unității, stabilindu-se în acest fel coeficientul mediu de echivalare pe unitate. De pildă, unei cooperative agricole la care prin recalculare, s-a obținut o suprafață corectată de 1 260 ha, față de suprafața fizică efectivă de 1 450 ha., îi corespunde un coeficient mediu de echivalare de 1,15 (1.450 : 1.260).

Pentru buna desfășurare a lucrărilor, stațiunile de mașini și tractoare trebuie să ia o serie de măsuri, dintre care amintim :

— **instruirea temeinică a personalului tehnic care va lucra la stabilirea pantelor medii și lungimii parcelelor de lucru ;**

— **executarea corectă a măsurătorilor necesare, astfel încît datele obținute să fie reale ;**

— **folosirea cu precădere a datelor înscrise în hărțile cu planurile de situație și curbele de nivel elaborate de către direcțiile regionale de îmbunătățiri funciare și organizarea teritoriului.**

În cazurile în care nu se găsesc date înscrise în hărți cu privire la panta terenului, se vor face măsurători în teren folosindu-se eclimetrele sau, în lipsa acestora, pantometrele, care se pot confecționa cu ușurință în fiecare S.M.T. Deoarece măsurătorile efectuate cu pantometrele sînt mai puțin exacte, este necesar ca pe aceeași parcelă să se facă mai multe măsurători.

Aplicarea unor noi indici de salarizare va permite o diferențiere mai analitică a condițiilor de lucru față de actualele reglementări care prevăd diferențieri numai pentru terenurile cu pantă pînă la 6° și peste 6°. Aceste noi principii vor fi aplicate, începînd din acest an, cu titlu experimental, urmînd ca pe baza rezultatelor ce se vor obține să fie îmbunătățite și definitivate.

Ing. V. DOBRESCU
din Consiliul Superior al Agriculturii

dialog REDACȚIE CITITORI

Propuneri, sugestii

Gheorghe C. Gr. ILINA — președintele cooperativei agricole din Bercioiu, regiunea Argeș, ne cere să publicăm mai multe articole despre metodele folosite în obținerea porumbului dublu hibrid pentru sămînță, cît și îndrumări referitoare la cele mai practice și economice mijloace de confecționare a ghivecelor nutritive și compoziția acestor ghivece. De asemenea, mai solicită articole din care să rezulte dozele de apă ce trebuie administrate la porumb și lucernă, cultivate în teren irigat.

Citiți cu atenție, număr de număr, revista noastră și veți găsi răspuns la toate aceste probleme.

Din scrisoarea trimisă de Gh. LAZĂR — de la circumscripția veterinară Tg. Frumos, raionul Pașcani, spicuim următoarele :

„Apar mereu noi medicamente de uz veterinar. Ar fi bine să se editeze un „Memento medical veterinar" care să cuprindă toate aceste medicamente și produse biologice existente în prezent — denumirea produsului, compoziția, prezentarea, modul de administrare pe fiecare grupă de animale etc. Un asemenea îndrumar este foarte necesar celor care se ingrijesc de sănătatea animalelor".

Ne alăturăm propunerii dv. și, pe această cale, o aducem la cunoștința celor în drept.

Daniel C. CIUCĂ — de la gospodăria de stat Stupina, raionul Hîrșova, este de părere că rubrica „Varietăți" trebuie să cuprindă articole cu o tematică mult mai variată. Totodată, ne solicită să publicăm un ciclu de articole privind cultura plantelor semincere — porumb, floarea-soarelui, mazăre etc. Întrucît lucrează într-o unitate profilată pe culturi semincere. autorul scrisorii ne promite un articol care să prezinte experiența dobîndită în acest domeniu. Îl așteptăm.

Iosif ROSZA — Arad și Ion PINTILIE — Tecuci :

„Sînt multe cooperative agricole, ne relatați dv., *care produc sau au în stoc diverse materiale de construcții ca var, cărămidă, material lemnos etc. Alte cooperative agricole confecționează mături, ghivece ori produc butași de viță de vie. Ele întîmpină unele greutăți în desfacerea acestor produse, datorate mai ales faptului că produsele lor nu sînt cunoscute de cei care ar dori să le achiziționeze. De aceea, ar fi bine ca revista „Agricultura socialistă" să consemneze la rubrica „Reclame" adresele acestor cooperative agricole și produsele ce le au de valorificat".*

Propunerea dv. merită reținută. O considerăm utilă și așteptăm să primim asemenea anunțuri din partea unităților agricole, pentru a le publica în paginile revistei noastre.

Pe urmele sesizărilor

Ion MELCIOIU — brigadier la gospodăria de stat Dealul Bujorului, raionul Bujor :

La sesizarea dv, Departamentul gospodăriilor de stat ne-a răspuns că încadrarea salariaților din gospodării intră în competența directorului gospodăriei respective. Premierea personalului tehnico - administrativ, exceptînd cadrele de conducere, se aprobă de către conducerea trustului gostat teritorial, la propunerea unității și în limita fondului de premiere aprobat de departament .Pentru orice nemulțumiri, salariații se pot adresa organelor amintite mai sus.

Ing. Mircea VILĂU — de la cooperativa agricolă din Siliștea-Crucii, raionul Băilești :

Analizînd conținutul sesizării dv. Direcția generală S.M.T. din Consiliul Superior al Agriculturii ne-a comunicat că problema revizuirii tarifelor pentru plata în natură a lucrărilor executate de S.M.T. a fost cuprinsă într-un plan de măsuri întocmit de Comitetul de Stat al Planificării, Ministerul Finanțelor, Comitetul de Stat pentru Prețuri și Consiliul Superior al Agriculturii, în vederea rezolvării ei în cursul acestui an.

Petre BORZA — tehnician agronom în comuna Valea Glodului, raionul Fălticeni :

Ministerul Poștelor și Telecomunicațiilor a găsit sesizarea dv. întemeiată și ne-a informat că, în urma măsurilor luate, la sediul cooperativei agricole în care activați a fost instalat postul telefonic solicitat de multă vreme.

Titi GODOCI — contabil șef la cooperativa agricolă din Buhoci, raionul Bacău :

Din răspunsurile primite de la forurile în drept rezultă că afirmațiile cuprinse în sesizarea dv. nu corespund realității.

Ing. Lazăr LEONID — Pașcani :

Pentru a elucida problemele sesizate de dv, am consultat Direcția producerii semințelor din Consiliul Superior al Agriculturii. Am aflat, între altele, că broșura „Recunoașterea culturilor pentru sămînță", editată în 1965, la care v-ați referit, va apare într-o ediție revăzută, cu îmbunătățirile respective impuse de progresele realizate în agricultură în ultimii ani. Alte amănunte v-am comunicat prin poștă.

Dv. ce părere aveți?

Din numeroasele scrisori ce conțin semnale critice ne-a atras atenția în mod deosebit, una intitulată : **„S-au părăduit peste 700 000 lei! Ce părere aveți despre risipitori ?"** Întrebarea este adresată atît redacției, cît și dv., dragi cititori, întrucît autorul scrisorii, tovarășul *Traian COSOR*, șeful secției organizatorice a Uniunii raionale Oradea a cooperativelor agricole, ne roagă să-i consemnăm scrisoarea la rubrica de față.

Iată despre ce este vorba :

„În primăvara anului trecut, cooperativa agricolă din Chijic a însămînțat cu lupin 176 de hectare, cea din Săcădat — 123 de hectare, iar vecina lor din Tășnad — 31 hectare. Lupinul a crescut mare și frumos, promițînd o producție de cel puțin 1 000 kg de sămînță la hectar. Întreaga recoltă era contractată cu Agrosem Oradea, la prețul de 2,25 lei/kg. Rezultă deci că aceste cooperative agricole aveau posibilitatea să realizeze, în total, din valorificarea lupinului, venituri bănești de peste 700 000 de lei. Dar acești bani au rămas pe cîmp și s-au părăduit, deoarece consiliile de conducere și cadrele tehnice ale cooperativelor amintite nu s-au îngrijit să organizeze recoltatul lupinului. Recolta zace și acum pe cîmp, putrezită, sub stratul de zăpadă. Ce părere aveți despre risipitori ?", încheie semnatarul scrisorii.

Faptele relatate merită să fie supuse discuției opiniei publice. Din neglijența cadrelor de conducere și tehnice ale acestor cooperative agricole s-au produs pagube de peste 700 000 de lei. Acești bani ar fi putut fi investiți în dezvoltarea a noi ramuri de producție care să asigure sporirea continuă a avuției obștești, sau repartizați la plata zilelor-muncă.

Vă rugăm, dragi cititori, să vă spuneți părerea despre această gravă atitudine de nepăsare.

Răspundem la întrebări

Ana SBEREA și Marina BERBESCU — Brașov :

Ne-ați scris că sînteți absolvente de liceu, cu examen de bacalaureat, și lucrați de peste cinci ani în specialitatea floricultură. În acest caz, îndepliniți condițiile prevăzute de lege pentru a fi încadrate ca tehnician II. Încadrarea dv. în această funcție se va putea face numai cu condiția ca în nomenclatorul de funcții al unității unde lucrați să existe asemenea posturi vacante în prezent.

Vasile CHIRILĂ — maistru mecanic la S.M.T. Florești, raionul Focșani :

Articolul 63 din Codul Muncii prevede că, angajații a căror zi de lucru este nenormată, cum este cazul arătat de dv., au dreptul la un concediu de odihnă plătit de 15—24 de zile lucrătoare anual.

Vasile TULEAȘCA — de la gospodăria de stat Rișnov — Brașov :

Întrucît actuala dv. soție are un copil dintr-o căsătorie anterioară, nu veți plăti impozit majorat pe salariu, conform recentului decret referitor la majorarea impozitului pe veniturile persoanelor fără copii. De asemenea, nu vor plăti impozit majorat nici persoanele (femei și bărbați), care au copii din afara căsătoriei.

Mai mulți șoferi de pe autocamioanele cooperativelor agricole, între care și Gh. FOCȘA din Miorcani, raionul Săveni, ne-au adresat întrebări referitoare la promovarea lor într-o categorie superioară de calificare.

Instrucțiunile Ministerului Transporturilor Auto, Navale și Aeriene, prevăd următoarele : „Promovarea șoferilor în clasele de calificare II, I și specială se poate face numai în urma prezentării acestora la examenele ce au loc, în fiecare an, în trimestrul I".

Examenele au loc la întreprinderile regionale de transport auto, de unde puteți afla toate amănuntele referitoare la condițiile ce trebuie să le îndeplinească candidații.

Șoferii care vor promova într-o clasă superioară de calificare vor beneficia de o majorare a retribuirii lor, corespunzătoare gradului de calificare.

Rubrică redactată de M. BORZA

ÎN REGIUNEA OLTENIA

În aceste zile, la casieriile cooperativelor agricole

În regiunea Oltenia, unde am fost martori în zilele din urmă la plata pensiilor, am avut prilejul să constatăm satisfacția deosebită pe care au încercat-o primii pensionari ai satelor, atunci cînd, semnînd în borderourile de la casieria cooperativei, și-au primit drepturile cuvenite. Dar mai întîi, cîteva amănunte pe care ni le-a relatat, într-o convorbire avută la Craiova, tovarășul **Eugen Ion**, președintele filialei regionale a Casei de pensii.

„Avem în întreaga regiune un număr de 132.000 de membri cooperatori cu drept de pensie. Începînd din luna ianuarie cooperativele vor plăti acestora, lunar, pensii în valoare de aproximativ 5 milioane de lei.

Avantajul mare pe care îl au, începînd cu acest an cooperatorii bătrîni, rezultă și din următoarele fapte: pînă acum cooperativele agricole din regiunea noastră plăteau anual ajutor de bătrînețe în valoare de 15—20 de milioane de lei. Acum, suma totală a pensiilor plătite într-un an va ajunge la aproximativ 60 de milioane de lei. Bineînțeles că la acestea se vor adăuga și produsele în natură pe care bătrînii le vor primi în continuare".

La Băilești, am întîlnit pe tovarășul **Cornoiu Constantin**, președintele filialei raionale a Casei de pensii. Dintr-o relatare succintă pe care ne-a făcut-o, am reținut că, în cele 43 de cooperative agricole cîte sînt în raion, la 1 ianuarie existau 16 000 de cooperatori pensionabili; peste 51 000 de țărani cooperatori sînt membri ai Casei de pensii, dintre care aproape 24 000 au hotărît să plătească contribuție lunară de 10 lei, iar ceilalți cîte 5 lei. Cooperativele agricole din raion au depus drept contribuție anuală pentru fondul de pensii 3,5 la sută din valoarea producției globale realizate în anul 1966, adică 12 milioane de lei.

Ne-am oprit apoi la una din cooperativele agricole ale raionului Băilești, cooperativa „23 August". În după-amiaza acelei zile, la casieria cooperativei erau mulți bărbați și femei, toți pensionari, veniți să-și ridice drepturile ce li se cuveneau. Și cum cu bătrînii nu-i greu să intri în vorbă, nu ne-a trebuit mult pînă să facem cunoștință cu moș **Nicolae Marinaș**, om la peste 70 de ani, de altfel destul de în putere și foarte comunicativ.

„Mă bucur că am primit pensie — ne-a spus moșul Marinaș. Am muncit toată viața. Am lucrat în cooperativă de la înființarea ei. Am făcut parte dintr-o brigadă de cîmp și n-am lipsit niciodată de la muncă. Mai pot să lucrez la munci mai ușoare. Acum primesc pensie 100 de lei pe lună, beneficiez și de unele produse în natură de la cooperativa agricolă și am lot în folosință personală..."

Cooperatorul **Constantin Bănănău** este și el membru al cooperativei, de la înființare. Nu a avut pămînt. A fost văcarul satului. „Cine m-ar fi scos pe mine la pensie? Cu ce aș fi trăit? Nici vorbă că sînt pe deplin mulțumit de pensia de 100 de lei ce o voi primi în fiecare lună. De altfel voi continua să și muncesc pe măsura puterilor mele. În anul care a trecut am făcut 106 zile-muncă; la noi în cooperativă valoarea unei zile-muncă a ajuns la 38 de lei, din care 21 de lei în bani. Am primit, în total, 2 226 de lei, pentru zilele-muncă, precum și produse; am tot ce-mi trebuie...".

Pe **Ștefan Maria, Teușan Dumitru, Văcărașu Stana** i-am cunoscut tot lîngă ghișeul casieriei cooperativei „23 August". Și ei ne-au vorbit cu căldură despre grija ce o simt că li se poartă lor, oamenilor în vîrstă, despre faptul că li se asigură și posibilitatea de a lucra în continuare.

Și la cooperativa „1 Mai" se efectua plata pensiilor. Cooperatorul **Tudor Bogzan**, fierarul cooperativei, împreună cu soția sa **Floarea Bogzan**, care lucrează și acum la grădina de legume, ridicaseră de la casierie 170 de lei. **Marta Ilie** și **Nasa Marin**, care după cum ne-au spus n-au putut lucra în ultimii ani cu regularitate în cooperativă, vor primi o pensie de cîte 50 de lei pe lună.

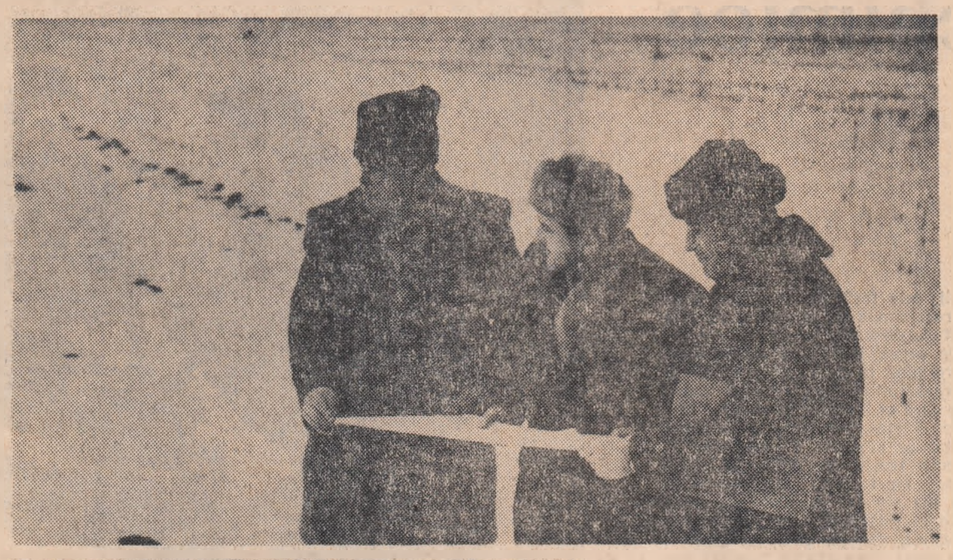
Peste un milion de cooperatori agricoli au primit zilele acestea primele pensii de bătrînețe sau de invaliditate. Au primit răsplata muncii lor de ani și ani, pentru ca bătrînețele să le fie liniștite și senine.

Nicolae RUSU

Fotoreportaj:

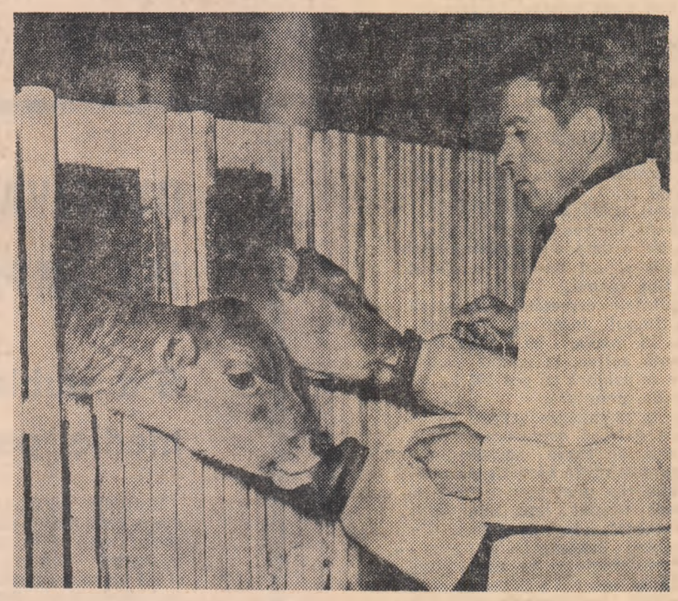
LA COOPERATIVA AGRICOLĂ DIN COMUNA GOLOGANU

În aceste zile și la cooperativa agricolă de producție din comuna Gologanu, raionul Focșani, se desfășoară o activitate intensă. Imaginile de față, surprinse de fotoreporterul nostru Dumitru Constantinescu, sînt grăitoare.



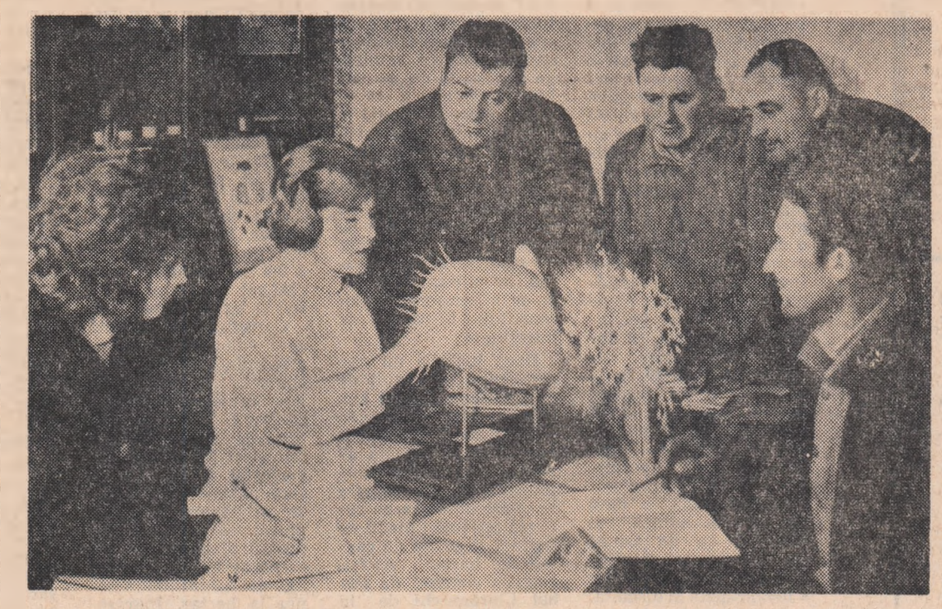
Se stabilesc, de pe acum, la fața locului, terenurile ce urmează să fie irigate. Este o preocupare principală a conducerii cooperativei, la care ia parte și tovarășul inginer Constantin Morteanu, vicepreședinte al Uniunii raionale Focșani a cooperativelor agricole de producție.

Cooperatoarea Alexandrina Milea poate fi mulțumită de producția de ouă a găinilor pe care le îngrijește.



Aspecte din sectorul zootehnic, care a adus cooperativei în 1966 un venit bănesc de peste un milion și jumătate de lei. Animalele adulte, ca și cele tinere, se bucură de multă atenție. Îngrijitorii Ghiță Riciu și Constantin Săpunaru respectă zilnic, cu strictețe, programul de grajd.

Pavel Bătrînu și Radu Baltag, în vîrstă de 78 și respectiv 75 de ani, împreună cu alți 360 de bătrîni primesc prima pensie.



În casa-laborator a cooperativei agricole, membrii cercului de cultura plantelor de cîmp „dezleagă" mai ușor tainele naturii.

CONCURSURI ORGANIZATE DE UNIUNEA NAȚIONALĂ A COOPERATIVELOR AGRICOLE DE PRODUCȚIE

(Urmare din pag. 1)

una din culturile și ramurile de activitate menționate mai sus, cu condiția să fie realizată producția globală planificată pe cooperativă.

Cooperativele fruntașe pe raion și regiune vor primi din partea uniunii cooperatiste respective steaguri și diplome.

Primele trei cooperative agricole de producție clasate pe țară — la una dintre culturile sau ramurile respective — vor primi din partea Uniunii Naționale a Cooperativelor Agricole de Producție drapele, diplome și următoarele premii în bani:

— Premiul I — 20 000 lei
— Premiul II — 15 000 lei
— Premiul III — 10 000 lei

Cu prilejul „Zilei recoltei" se vor organiza în centrele raionale, regionale și în Capitală expoziții ale cooperativelor agricole fruntașe, cu produse de vară și toamnă, și se vor acorda stimulente cooperativelor declarate fruntașe în culturile la care se pot stabili rezultatele concursului. Pentru celelalte culturi sau ramuri — pe măsura cunoașterii rezultatelor — concursurile se vor încheia, de asemenea, cu expoziții, în cadrul cărora se vor acorda distincțiile cooperativelor clasate pe primele 3 locuri. Expozițiile organizate vor constitui un prețios schimb de experiență între cooperativele agricole, un prilej binevenit pentru popularizarea și generalizarea celor mai bune metode de sporire a producției agricole vegetale și animale.

De organizarea concursurilor între cooperativele agricole și în cadrul acestora se vor ocupa uniunile cooperativelor agricole de producție. Pentru aprecierea rezultatelor și desemnarea cooperativelor fruntașe se vor constitui colective la nivelul uniunilor raionale, regionale și la Uniunea Națională a Cooperativelor Agricole de Producție, formate din activiști ai uniunilor, precum și specialiști din diferite domenii ale agriculturii.

Acțiunea de organizare a concursurilor amintite începe o dată cu adunările generale pentru dări de seamă și adoptarea planului de producție și financiar pe anul 1967. Cu acest prilej, este indicat să se supună dezbaterii adunărilor generale problemele organizării concursurilor, măsurile cerute de reușita lor și să se ia angajamente de către cooperatori, echipe și brigăzi. De mare însemnătate pentru sporirea continuă a producției agricole sînt: exploatarea cît mai rațională a fondului funciar, folosirea pe scară largă a mecanizării, chimizării și irigațiilor, aplicarea tuturor metodelor recomandate de agricultura modernă, atît în sectorul vegetal cît și în creșterea animalelor. La luarea angajamentelor pentru participarea la concursuri este necesar să se țină seama de utilizarea cît mai chibzuită a tuturor mijloacelor de producție și a fondului de zile-muncă, de toate măsurile menite să contribuie la consolidarea economică a unității respective.

Concursurile au scopul să ducă la punerea în valoare a rezervelor mari existente în cooperativele agricole pentru sporirea producției vegetale și animale; ele vor putea contribui în și mai mare măsură la ridicarea continuă a nivelului de trai al cooperatorilor, la aprovizionarea în condiții din ce în ce mai bune a populației și industriei cu produse agroalimentare

În obiectiv, mai buna valorificare a rezervelor

(Urmare din pag. 1)

fermele de animale, va mai fi ridicat un saivan. O parte însemnată din această sumă, la care se adaugă 300 000 de lei primiți din partea statului drept credite, vor fi folosiți pentru plantarea cu vie a încă 22 de hectare pe dealurile Taița și Lilieci. În viitorii trei ani, Valea Migălii și Valea Mînăstirii vor fi în întregime acoperite de cele 100 de hectare de vie, așa cum cooperativa și-a prevăzut prin planul de perspectivă.

Adunarea generală și-a îndreptat atenția și spre un alt obiectiv important cuprins în planul de producție supus dezbaterilor: fondul de zile-muncă. „De un mare ajutor ne-au fost în stabilirea cît mai judicioasă a necesarului de zile-muncă recomandările Uniunii Naționale a Cooperativelor Agricole de Producție" — spunea tov. *Dumitru Niță*, continuînd: „În limitele prevăzute prin recomandări ne-am fixat norme proprii, ținînd seama de condițiile concrete de lucru ale unității noastre, în așa fel încît ele să stimuleze mai mult interesul tuturor cooperatorilor în creșterea producțiilor".

Cheltuirea cu cît mai multă chibzuință a zilelor-muncă preocupă statornic pe cooperatorii din Ceptura. O dovedește, printre altele, faptul că în 1966 personalului de conducere și administrație i-au revenit 2 426 zile-muncă, cu 962 de zile-muncă mai puțin decît se prevăzuse la începutul anului. Din totalul zilelor-muncă, 139 750, cheltuite anul trecut, doar 1,7 la sută au fost utilizate pentru retribuirea personalului de conducere și administrație, ceea ce subliniază și mai pregnant spiritul gospodăresc cu care a fost folosit fondul de zile-muncă".

De bună seamă că, alături de creșterea producțiilor și a veniturilor bănești, roadele grijii pentru folosirea chibzuită a zilelor-muncă s-au făcut nemijlocit simțite în îmbunătățirea retribuirii cooperatorilor pentru munca depusă. Nu o dată a fost subliniată în discuții mulțumirea oamenilor pentru faptul că valoarea zilei-muncă a fost anul trecut cu 11 lei mai ridicată decît se prevăzuse prin planul de producție.

Pe multe alte planuri s-a afirmat în adunarea generală a cooperatorilor din Ceptura preocuparea lor susținută pentru a întări și mai mult puterea economică a unității în care muncesc. Numeroase propuneri, din care menționăm o parte, au îmbogățit documentele supuse dezbaterilor, au arătat noi surse demne de valorificat, noi posibilități de ridicare a producțiilor, de îmbunătățire a activității economico-organizatorice și a îndrumării tehnice. Consiliul de conducere și cadrele tehnice din cooperativă, ajutate de uniunea cooperatistă și consiliul agricol raional, sînt chemate să urmărească neabătut realizarea practică a hotărîrilor adunării generale.

Teoharie OPREA

O NOUĂ TREAPTĂ

Adunare generală și la cooperativa agricolă Petreni, regiunea Dobrogea. În timpul celor trei ore, cît a durat această adunare, calculele economice au ocupat primul loc. Îl ascultăm pe șeful de echipă **Mihai Chivulescu**:

— S-a desprins din darea de seamă că pe cele 25 ha cu porumb încredințate echipei noastre am administrat în sol mai multe îngrășăminte decît restul brigăzii. Așa este. Am făcut un calcul și reiese că am cheltuit pentru îngrășăminte la fiecare hectar cu 195 de lei mai mult decît prevăzusem. Care au fost rezultatele? Noi am obținut, în medie, cîte 6 000 kg de porumb boabe la hectar, față de 3 100 kg cît se planificase. Dacă scădem costul îngrășămintelor date în plus, rezultă că la fiecare hectar am cîștigat cu 2 000 de lei mai mult.

Despre același lucru, la scară mai mare, a vorbit și inginerul cooperativei, **Traian Șuleru**.

— Obținînd cîte 4 000 kg de porumb boabe la hectar, noi am depășit planul pe cooperativă în medie cu 1 100 kg la hectar. Dar o comparație cu lotul lucrat de echipa tovarășului Mihai Chivulescu ne arată că am pierdut la fiecare hectar cîte 2 tone de porumb; și aceasta numai din cauză că nu am dat toată atenția procurării și folosirii îngrășămintelor chimice.

Îngrijitorii de oi **Constantin Nicolae** și **Stoica Domnel**, șeful de echipă **Vera Jelezoglu** și alți vorbitori au dat în cuvîntul lor multe exemple bazate pe cifre, au făcut calcule, au scos în evidență faptul că aplicarea retribuirii suplimentare a stimulat în mare măsură pe cooperatorii în creșterea producției. Numai cooperatorii din brigada a III-a, de pildă, brigadă care a obținut 4 800 kg de porumb boabe la hectar, au primit 36 000 de lei drept retribuție suplimentară. La producția de floarea-soarelui realizată peste plan s-au acordat cooperatorilor 50 000 de lei, iar pentru laptele de oaie obținut în depășire cooperativa a acordat, ca retribuție suplimentară, 36 000 de lei.

Ce a însemnat pentru cooperatorii din Petreni anul 1966? Să-l ascultăm pe **Nicolae Stoica**, contabil șef al cooperativei:

— Planul de venituri a fost depășit în toate sectoarele de activitate; față de 3 800 000 de lei, venit bănesc planificat, s-au obținut 6 100 000 de lei. Ca urmare, cooperatorii au primit pentru fiecare zi-muncă 24 de lei în numerar, iar valoarea totală a zilei-muncă a depășit 30 de lei. Să nu credeți însă că prin aceasta cooperativa a făcut tot ce putea pentru sporirea producției și a veniturilor.

În continuare, contabilul șef a vorbit de numărul încă mic de porci valorificat prin contract, despre rezervele mari ce există pentru creșterea producțiilor prin folosirea îngrășămintelor, despre atenția mai mare ce trebuie acordată dezvoltării avuției obștești.

Din discuțiile purtate am desprins răspunderea cu care țăranii cooperatori din Petreni au aprobat sarcinile din planul de producție pe 1967.

— Să facem din recordurile anului trecut, spunea tov. **Petre Benciu**, președintele cooperativei, producții medii ale acestui al doilea an al cincinalului, să depășim prevederile planului în toate sectoarele de producție. Numai așa venitul bănesc de 5 000 000 de lei pe care l-am prevăzut în plan poate fi realizat și depășit, iar valoarea zilei-muncă va crește așa cum ne-am propus.

S-a discutat amănunțit despre măsurile ce trebuie luate pentru introducerea mecanizării în zootehnie, despre îmbunătățirea procesului de reproducție la animale, aplicarea de îngrășăminte pe întreaga suprafață și despre alte multe măsuri prin a căror aplicare țăranii cooperatori din Petreni vor urca anul acesta o nouă treaptă spre belșug.

Nicolae CONSTANTIN

Îngrăşămintele chimice să fie folosite cît mai eficient

În cuvîntarea rostită de tovarăşul Nicolae Ceauşescu în încheierea lucrărilor Plenarei C.C. al P.C.R. din 21—23 decembrie 1966 se precizează că industria chimică continuă să rămînă şi în anul 1967 cea mai dinamică ramură a industriei ; ea va contribui într-un grad mai mare la chimizarea agriculturii.

Din cantitatea de **580 000 de tone de îngrăşăminte chimice** substanţă activă ce va fi livrată agriculturii în cursul acestui an, o parte însemnată va putea fi valorificată şi transformată în produse agricole în cadrul recoltei pe care o pregătim, cealaltă parte urmînd să contribuie la îmbogăţirea agrofondului pentru recolta anului viitor.

În primul semestru al acestui an cooperativele agricole de producţie vor primi o cantitate de peste 300 000 de tone de îngrăşăminte azotate, circa 47 000 de tone de îngrăşăminte complexe şi aproape 210 000 de tone de superfosfat. Vor putea fi astfel fertilizate, în această primăvară, cu îngrăşăminte azotate în cooperativele agricole, toate suprafeţele cultivate cu grîu, porumb, orez, sfeclă de zahăr, cartofi, floarea-soarelui, cînepă, in, legume, tutun etc., precum şi parţial viile şi livezile.

Reprezentînd o **investiţie, îngrăşămintele chimice trebuie folosite** în modul cel mai raţional, încît cheltuielile să fie recuperate şi să aducă sporuri cît mai mari de recoltă. Între problemele ce trebuie rezolvate cu succes se înscriu : **aprovizionarea ritmică a unităţilor, păstrarea corespunzătoare a îngrăşămintelor şi utilizarea lor cît mai eficientă.**

Pentru unităţile agricole, eşalonarea în timp a livrării îngrăşămintelor — determinată de ritmicitatea producerii lor — ridică atît **problema transportului imediat, cît şi pe cea a păstrării pînă la data aplicării.**

În condiţiile în care nu toate unităţile agricole dispun de mijloacele de transport necesare, se impun, cu atît mai mult, eforturi pentru rezolvarea unor aspecte organizatorice ale acestei acţiuni. Se va urmări, deci, ca îngrăşămintele chimice, îndeosebi cele care se livrează în vrac sau în ambalaje nerezistente la umezeală, să fie ridicate imediat din gări, chiar direct din vagoane, spre a se evita degradările calitative şi pierderile cantitative.

Timpul în care solul se menţine îngheţat favorizează transporturile, mai ales în zonele în care reţeaua de drumuri de acces la gări este slab dezvoltată.

Prin asigurarea ambalajului din material plastic, care protejează îngrăşămintele împotriva umezelii, se rezolvă, în parte, mult dezbătuta problemă a păstrării îngrăşămintelor chimice. **Se face simţită însă lipsa de instruire a personalului din echipele de transport ale unităţilor agricole.**

În ceea ce priveşte **utilizarea îngrăşămintelor,** sarcina care se pune în faţa celor ce răspund de soarta producţiei agricole este aceea de a le folosi cît mai raţional, încît eficienţa lor economică să fie cît mai mare.

Primele culturi cărora trebuie să li se administreze îngrăşăminte în această perioadă sînt cerealele de toamnă.

Experienţele au demonstrat, iar practica unităţilor de producţie a confirmat, că, în primăverile cînd umiditatea solului este bine asigurată, grîul valorifică eficient îngrăşămintele cu azot, mai ales dacă sînt administrate din timp, o dată cu pornirea vegetaţiei. Îngrăşămintele azotate se pot aplica pînă la intrarea grîului în faza de burduf. Cum însă după dezgheţ nu este posibilă intrarea în lan a tractoarelor şi maşinilor de împrăştiat îngrăşăminte, este mai bine ca administrarea să se facă în timpul iernii sau primăvara foarte devreme, cînd solul este acoperit cu zăpadă sau îngheţat. Pe terenurile în pantă, cu o textură mai grea, unde permeabilitatea pentru apă este mai mică, apare însă uneori neajunsul spălării îngrăşămintelor o dată cu topirea zăpezii şi pierderea lor o dată cu scurgerea apei rezultată, aspect de care va trebui să se ţină seama.

Rezultatele cercetării precizează că în timpul iernii se pot administra, în medie, 30 kg de azot substanţă activă, la hectar, cantitate ce se asigură cu cca 100 kg de azotat de amoniu.

Cum în primăvara acestui an se prevede o bună asigurare cu apă a solului, aplicarea îngrăşămintelor este o condiţie hotărîtoare pentru obţinerea unei recolte sporite. De aceea, timpul rece, cînd solul este îngheţat, trebuie folosit din plin pentru transportul şi aplicarea îngrăşămintelor pe suprafeţele ocupate de cereale păioase şi care nu au fost fertilizate în perioada vară-toamnă.

Îngrăşarea în faza de burduf este mai indicată pentru zonele umede şi cu precipitaţii frecvente în luna mai.

Îngrăşămintele chimice azotate au, de asemenea, o largă întrebuinţare pentru culturile de primăvară. Aplicarea lor este deosebit de necesară înainte de pregătirea patului germinativ, sau concomitent cu aceasta, pentru culturile de sfeclă de zahăr, cartof, porumb, floarea-soarelui, cînepă, legume.

Dacă îngrăşămintele cu azot oricare ar fi forma şi sortimentul în care se livrează, pot fi folosite din plin în timpul iernii, primăverii şi **verii, cele fosfatice şi potasice nu** se recomandă să se aplice decît la arătura de bază.

De aceea, păstrarea corespunzătoare pînă la data folosirii lor a îngrăşămintelor fosfatice şi potasice care se livrează în prezent trebuie să stea în atenţia conducerii unităţilor agricole, a consiliilor agricole, trusturilor gostat şi uniunilor cooperatiste. Măsurile ce se vor lua vor fi eficace dacă vor duce la înlăturarea staţionării îngrăşămintelor pe rampele gărilor, sub cerul liber sau în condiţii necorespunzătoare în unităţile agricole. Numai aşa se pot evita degradarea fizică a îngrăşămintelor, pierderea unei bune părţi din elementele nutritive şi se poate asigura o eficienţă economică ridicată.

Ing. Nicolae STOICA
director
dr. ing. Teodor MOSCALU
şef de serviciu
în Consiliul Superior al Agriculturii

Cooperativa agricolă de producţie Crînguri, raionul Găeşti. Inginerul Cezar Ciofu, vicepreşedinte al uniunii raionale a cooperativelor agricole de producţie, şi Elena Coşca, inginera cooperativei, examinează comportarea grîului sub zăpadă.

Foto : F. BICIUŞCA

CULTIVATORII DE CARTOFI ÎŞI ÎMPĂRTĂŞESC EXPERIENŢA

S-a dublat producţia medie pe raion

Unităţile cooperatiste din raionul nostru au încheiat anul 1966 cu o producţie medie de 21 981 kg, care reprezintă mai mult decît dublul recoltei din 1965. Saltul înregistrat într-un singur an este, am putea spune, spectaculos. Metodele prin care a fost realizat au la bază recomandările consfătuirii pe ţară a cartofului, recomandări care au fost larg popularizate într-o consfătuire raională organizată la cooperativa din Cîndeşti. Aproape toţi cooperatorii care au luat cuvîntul au susţinut cu convingere necesitatea administrării îngrăşămintelor organice şi chimice la cuib, o dată cu plantarea. Ca urmare, metoda a fost însuşită de toate unităţile, cele mai multe plantînd cartofii de pe întreaga suprafaţă cu îngrăşăminte la cuib.

Cele aproape 20 de unităţi, care au realizat recolte mai mari decît producţia medie pe raion, au aplicat cîte 200—250 kg de superfosfat şi 200 kg de sare potasică, toamna, o dată cu arătura adîncă, şi 100—150 kg de azotat de amoniu la hectar, primăvara cînd arătura a fost grăpată şi discuită.

O contribuţie importantă la sporirea producţiei a fost adusă şi de alţi factori. Astfel unităţilor li s-au asigurat, pentru 50 la sută din suprafaţa cultivată, cartofi din soiurile Urgenta, Mercur şi Ora care au potenţial productiv ridicat. De la ele s-au realizat, de altfel, recolte la hectar superioare producţiei medii : 23 de tone de la Urgenta, 24 de tone de la Mercur şi 26 de tone de la Ora. Se înţelege că întreg materialul de plantat a fost bine păstrat şi a fost sortat pe mărimi înainte de plantare pentru a se realiza o densitate uniformă, optimă, de 50 000—55 000 de cuiburi la hectar.

Cu deosebită grijă a fost pregătit patul germinativ pentru plantare, care s-a făcut semimecanizat, folosindu-se cultivatoarele echipate cu rariţă şi marcatoare de cuib. O grăpare înainte de răsărire şi 3—4 praşile, la ultima efectuîndu-se şi muşuroitul, au constituit lucrările de întreţinere.

Dacă lucrările nu se deosebesc prea mult de cele aplicate în alţi ani, calitatea lor este, în schimb, mult diferită. A contribuit la aceasta aplicarea retribuţiei suplimentare. Ca urmare în unele unităţi s-au realizat producţii medii de peste 4 vagoane de cartofi la hectar. Astfel, brigada condusă de **Mihai Ciornenschi** de la cooperativa din Mihăileni a recoltat pe o tarla cîte 47 000 kg de cartofi la hectar. Pe parcela lucrată împreună cu familia sa, cooperatorul **Mihai Ursulică** a realizat o recoltă medie şi mai mare : 49 000 kg, primind numai ca retribuţie suplimentară peste 4 tone de cartofi.

Pentru recolta din 1967 s-au şi luat numeroase măsuri : terenul destinat cartofului a fost arat integral în toamnă, administrîndu-se totodată la hectar cîte 20 de tone de gunoi de grajd şi 300 pînă la 400 kg de îngăşăminte chimice pe bază de fosfor şi potasiu ; s-au schimbat pe raion 2 013 tone de cartofi de sămînţă, iar prin Agrosem au fost procurate 566 de tone de sămînţă originală pentru loturile semincere.

Ing. Eugen MIGHIU
preşedinte
Ing. Marcel NEMŢUC
vicepreşedinte
al Consiliului agricol raional Dorohoi

28300 kg. la hectar

Pentru că solul este unul din factorii de bază în obţinerea unor producţii sporite de cartofi, am reţinut în cultură, în anul 1966, doar două soiuri : Sirtema — pentru cultura timpurie destinată exportului şi soiul Ora — pentru cultura cartofilor de toamnă. De la soiul Ora am obţinut, pe o suprafaţă de 55 de hectare, o producţie de 28 400 kg la hectar. Tot de la acest soi, pe o suprafaţă de 8 ha lot semincer, am realizat o producţie de 45 300 kg la hectar.

Cartoful fiind o plantă care valorifică bine îngrăşămintele organice şi chimice, noi am fertilizat întreaga suprafaţă cultivată. O dată cu arătura de vară, am administrat 200 kg. de superfosfat şi 100 kg. de sare potasică la hectar, iar primăvara o dată cu pregătirea terenului pentru plantare am încorporat în sol cîte 100 kg. de azotat de amoniu la hectar. Îngrăşămintele organice le-am administrat la cuib, o dată cu plantarea. La realizarea producţiei medii de 28 300 kg. de cartofi la hectar pe cele 60 de hectare cultivate, un rol deosebit l-au avut şi lucrările de pregătire a terenului. Întreaga suprafaţă destinată culturii cartofului a fost arată vara, la adîncimea de 28—30 cm, iar în toamnă am efectuat a doua arătură, la adîncimea de 20 cm.

Atenţie cuvenită am acordat epocii optime de plantare şi densităţii.

În cadrul brigăzii a patra, unde densitatea la soiul Ora a fost de numai 38 000—40 000 de plante la hectar, s-au obţinut numai 24 000 kg la hectar, cu 4 300 kg mai puţin decît producţia medie realizată pe cooperativă şi cu 8 200 kg. mai puţin decît cea realizată de brigada a doua, unde s-au asigurat 60 000—65 000 de cuiburi la hectar.

Pentru producţia acestui an ne-am pregătit încă din vara trecută ; am amplasat cultura pe terenurile cele mai corespunzătoare, care au fost fertilizate cu îngrăşăminte chimice, am executat două arături.

Ing. Victor ZAHARIA
de la cooperativa agricolă de producţie din Tiream, regiunea Maramureş

CE E NOU LA I. S. P. A.

(Urmare din pag. 1)

— Rezultatele acestei verificări influenţează în vreun fel activitatea institutului ?

— În cea mai mare măsură. O preocupare esenţială în momentul de faţă, reieşită tocmai din urmărirea eficienţei economice a obiectivelor proiectate de noi, este reducerea investiţiilor specifice, pentru construcţiile din zootehnie. Studiile întocmite în acest sens împreună cu specialiştii din Departamentul gostat permit ca, menţinîndu-se şi chiar îmbunătăţindu-se principalii indicatori de producţie, să se facă economii la investiţiile prevăzute a fi realizate în gospodăriile de stat în perioada cincinalului de circa 1 miliard de lei. Iată cîteva exemple. Pe baza acestor studii, în proiectarea complexelor de porcine s-a trecut la realizarea de hale comasate, de mare capacitate. Noile complexe porcine de la Beregsău, Feteşti ocupă o suprafaţă de 22—25 ha faţă de 45 ha cît ocupă primele complexe, avînd o aceeaşi capacitate şi parametrii îmbunătăţiţi. De aci rezultă o reducere a suprafeţei scoase din circuitul agricol şi, în final, o reducere de cca 20 la sută a valorii investiţiei. Cu economiile astfel realizate la 10 complexe se pot construi deci încă două complexe.

Asemenea studii s-au întocmit şi pentru alte tipuri de construcţii. Pentru îngrăşătoriile de taurine s-a studiat, împreună cu Departamentul gostat, şi e în curs de proiectare, dublarea capacităţii grajdurilor prin creşterea tineretului bovin pe grătare. S-a ajuns astfel de la 168 la 340 de capete într-un grajd. Scade deci investiţia pe cap de animal, se reduce numărul de grajduri şi deci suprafaţa agricolă afectată.

— Plenara C.C. al P.C.R. din 21—23 decembrie 1966 a precizat încă o dată contribuţia pe care proiectarea trebuie să o aibă în realizarea investiţiilor la nivelul tehnicii celei mai avansate. Ce preocupări are institutul în această direcţie ?

— Preocupări permanente. O măsură luată — pe baza indicaţiilor Departamentului gostat — este şi lărgirea studiilor şi cercetărilor aplicative în acele probleme la care institutele de cercetări de specialitate nu ne dau răspuns. E vorba de unele aspecte specifice construcţiilor agrozootehnice.

Rod al unor astfel de cercetări sînt şi noile soluţii adoptate la complexele de porcine : folosirea polistireneului expandat la acoperişuri, pardoseli şi izolaţii, soluţie care a contribuit simţitor la realizarea economiilor amintite. La serele de la Ploieşti se studiază folosirea iluminatului tehnologic care să permită obţinerea de răsaduri într-un timp mult mai scurt.

O tot mai mare importanţă acordăm studiilor de eficienţă economică. Pînă acum ele se refereau doar la construcţiile propriu-zise. În prezent, prin existenţa în cadrul institutului şi a unui sector de organizare a teritoriului, se întreprind studii de amenajare zonală şi de sistematizare teritorială, care asigură o corelare a tuturor factorilor din zona unde e amplasată investiţia. Se prevăd totodată măsurile necesare pentru asigurarea unor producţii sporite şi a unei eficienţe economice ridicate. Principalul criteriu de apreciere a proiectelor este în final preţul de cost al produselor ce se obţin prin aceste investiţii. Paralel cu îmbunătăţirea calitativă a proiectelor urmărim că ele să ajungă la timp la beneficiari.

— Prin ce mijloace ?

— Una din acţiunile întreprinse este înfiinţarea de filiale ale institutului în ţară. A fost organizată cea de la Brăila, vor mai lua fiinţă la Arad şi Cluj. Se realizează astfel o legătură mai operativă cu şantierele, cu trusturile gostat. În acelaşi timp, se vor dota corespunzător laboratoarele şi atelierele pentru ridicarea potenţialului de calcul.

O deficienţă pe care urmărim să o lichidăm este întîrzierea în elaborarea proiectelor tip, în care scop vom lărgi colectivul de editare, căruia îi vom asigura condiţiile materiale pentru o cît mai mare operativitate.

Prin tot acest complex de măsuri, Institutul de studii şi proiectări agricole va sprijini în mod mai eficient trusturile gostat în munca lor de realizare a investiţiilor la nivelul cerinţelor planului cincinal.

Interviu consemnat de
ing. Sonia MARCARIAN

Lucrări de combatere a eroziunii solului

Lucrările de prevenire şi combatere a eroziunii solului iau o mare extindere în acest an. Ele se înscriu în complexul de măsuri preconizate în scopul dezvoltării continue a producţiei agricole în zonele deluroase.

Pentru a diminua procesul de eroziune, unităţile agricole socialiste au prevăzut executarea arăturilor şi celorlalte lucrări ale solului de-a lungul curbelor de nivel pe circa 2,5 milioane de hectare, cu 300 000 de hectare mai mult decît în anul trecut. Aşa cum au dovedit-o rezultatele, prin efectuarea lucrărilor solului de-a curmezişul pantei şi nu de-a lungul ei, cum se practica în trecut, ca şi prin fertilizarea terenului, producţia creşte pînă la 30 la sută. În acelaşi scop, se extinde, mai ales în regiunile Suceava, Iaşi şi Cluj, cultivarea terenurilor arabile în pantă în fîşii alternative de păioase şi prăşitoare, iar pe terenurile cu pante mari şi puternic erodate se cultivă sparceta, care protejează solul şi asigură producţii bune de furaje.

În zonele de deal, care întrunesc condiţii favorabile pentru plantaţiile viti-pomicole, se extind amenajările sau terasările terenurilor în pantă pe încă 31 000 ha. Terasarea se face în proporţie de aproape 50 la sută, mecanizat, prin desfundare cu tractoare grele şi pluguri balansiere.

De asemenea, păşunile care în regiunile de deal constituie o însemnată sursă pentru dezvoltarea creşterii animalelor vor fi supuse unor importante lucrări de combatere a eroziunii.

CERCETĂRI ◤ REZULTATE ◤ APLICAŢII

NOUTĂŢI TEHNICO-ŞTIINŢIFICE

AZOTATUL DE AMONIU GRANULAT DUPĂ O NOUĂ METODĂ

Pentru a se înlătura deficienţele existente pînă de curînd în folosirea azotatului de amoniu aglomerabil, care, cum se ştie, trebuie să fie mărunţit înaintea împrăştierii lui pe ogoare, un colectiv de la Combinatul chimic Făgăraş, regiunea Braşov, în frunte cu inginerii Pîrvulescu Ion, Eugen Poghirc, Dumitru Lungu şi Ion Constantinoiu, au întreprins în 1966 un studiu amănunţit, urmărindu-se obţinerea unei calităţi superioare. În urma multor încercări cu diferiţi antiaglomeranţi, s-a reuşit ca, prin mărirea concentraţiei topiturii azotatului de amoniu, răcirea granulelor şi pudrarea acestora cu vicamit, să se obţină un produs practic neaglomerabil.

În urma experimentărilor făcute, atît în ce priveşte noul sistem de fabricaţie, cît şi condiţiile noi de ambalare şi depozitare, s-a constatat că de data aceasta azotatul de amoniu ambalat în saci de polietilenă şi supus intemperiilor atmosferice rămîne practic neaglomerabil şi după o perioadă de circa trei luni.

Colectivul combinatului nostru a experimentat în acelaşi timp azotatul de amoniu granulat, după această perioadă de depozitare, la gospodăria de stat Făgăraş, obţinînd rezultate bune.

În prima jumătate a anului 1967, ca urmare a completării necesarului de utilaje pe care îl reclamă noul proces tehnologic, vom începe fabricarea azotatului de amoniu după noua metodă.

Ing. T. ŞUTEU
director general al Combinatului chimic Făgăraş, regiunea Braşov

BORUL ÎN PRINCIPALELE SOLURI DIN ŢARA NOASTRĂ

Cunoaşterea gradului de aprovizionare a solurilor cu bor prezintă o importanţă deosebită, deoarece conţinutul scăzut de bor poate să afecteze dezvoltarea normală a plantelor (în special sfecla de zahăr, lucerna şi trifoiul), iar un conţinut ridicat poate să aibă efecte toxice. Studiile întreprinse la unele soluri din partea de sud a ţării au arătat că distribuţia în soluri a borului total şi solubil în apă (sau accesibil pentru plante) este determinată de stadiul de evoluţie al solurilor ; se constată o scădere a conţinutului de bor de la solurile de stepă spre cele de pădure, o dată cu scăderea pH-ului, reacţia solului fiind unul din factorii care exprimă intensitatea procesului de levigare. În cadrul solurilor cercetate, s-a constatat existenţa unei dependenţe strînse între conţinutul de bor şi reacţia solului, mai evidentă în cazul borului solubil în apă. Astfel s-a găsit că solurile cu reacţia alcalină sau neutră au un conţinut mai ridicat de bor decît solurile cu reacţia acidă, unde au loc pierderi însemnate de bor datorită proceselor de spălare. În afară de reacţia solului, conţinutul de bor solubil în apă este legat de conţinutul de humus, solurile cu un conţinut mai ridicat de humus caracterizîndu-se şi printr-un conţinut mai ridicat de bor.

Sub raportul aprovizionării cu bor, datele obţinute arată că cea mai mare parte din solurile podzolice studiate prezintă o aprovizionare slabă, avînd un conţinut de bor solubil în apă sub limita necesară dezvoltării normale a plantelor ; prin amendare cu carbonat de calciu, scăderea acestui conţinut este şi mai accentuată. Probleme privind aprovizionarea cu bor prezintă şi solurile de stepă, unde conţinutul relativ ridicat de bor poate creşte peste nivelul normal, devenind toxic, în special în cazul irigării cu ape care conţin cantităţi apreciabile de bor. Solurile saline şi alcalice se caracterizează în general printr-un conţinut mult mai ridicat de bor, total şi solubil în apă, şi un domeniu mai larg de variaţie comparativ cu solurile zonale. La aceste soluri se poate aştepta la efecte toxice ale borului asupra plantelor, în special asupra celor sensibile la concentraţii ridicate de bor.

Irina BĂJESCU
cercetător la I.C.I.F.P.

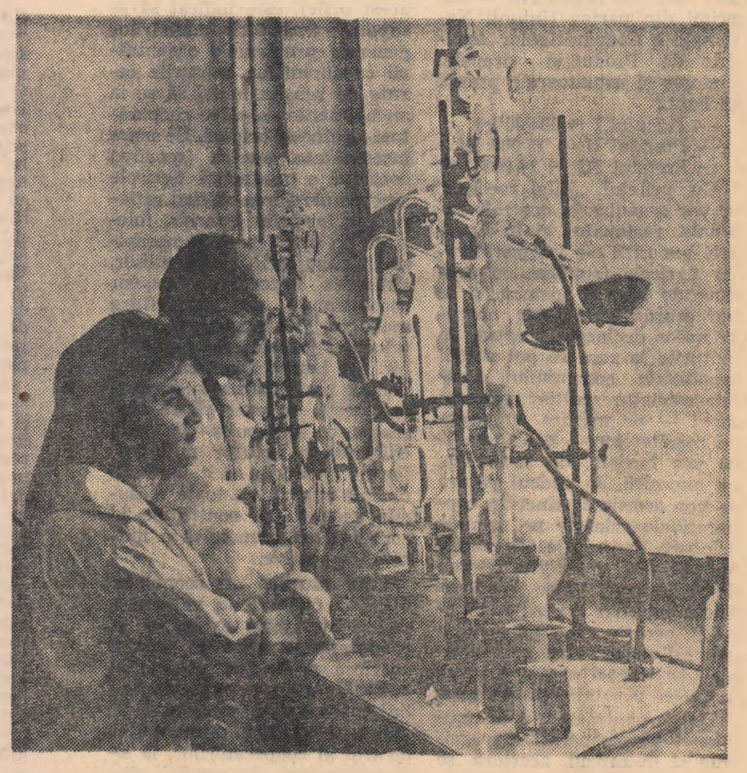
SEMINŢE DE SFECLĂ DIN BUTAŞI CU VEGETAŢIE NEÎNTRERUPTĂ

Specialişti din Departamentul G.A.S. au experimentat, cu rezultate bune, o nouă metodă de producere a seminţei de sfeclă de zahăr — din butaşi cu vegetaţie neîntreruptă în timpul iernii.

După cum se ştie, pînă acum butaşii se recoltau toamna, replantîndu-se primăvara, în vederea obţinerii seminţei. După noua metodă, butaşii nu se mai recoltează toamna, ci se acoperă în timpul iernii cu rame de răsadniţe, paie, folii de polietilenă etc. Primăvara se replantează la locul definitiv. Avantajele sînt multiple. Deoarece densitatea asigurată în primul an e foarte mare, se reduce de circa 10 ori suprafaţa de teren folosită pentru obţinerea aceleiaşi cantităţi de sămînţă. Totodată, prin realizarea unor butaşi de numai 30—50 grame fiecare (faţă de 250 gr în mod obişnuit) scade considerabil cantitatea materialului ce trebuie transportat la hectar. În acest fel ca şi prin folosirea unor cantităţi mult mai mici de îngrăşăminte, prin eliminarea însilozării etc., cheltuielile sînt de circa 8 ori mai mici.

DEZVOLTAREA SISTEMULUI ENZIMATIC LA PURCEI

În cadrul secţiei de fiziologie a Institutului de cercetări zootehnice, recent, în urma experienţelor efectuate, au fost confirmate unele date cu privire la dezvoltarea sistemului enzimatic la purcei, imediat după naştere, date care vor permite să se dea indicaţii precise asupra compoziţiei substituienţilor artificiali ai laptelui matern. Rezultatele obţinute pînă acum demonstrează că activitatea enzimelor digestive, tipice pentru animalul adult, începe să se manifeste la purcei după vîrsta de două săptămîni.



Staţiunea experimentală agricolă Suceava. În imagine : inginerul Ion Buzdugan, şef de laborator, şi tehniciana Didina Mihordea efectuînd lucrări de determinare a proteinei brute din porumb.

Foto : AGERPRES

NE SCRIU CORESPONDENȚII

REZULTATE BUNE IN SECTORUL PORCIN

În ultimul timp, cooperativa agricolă din Mănești, raionul Ploiești, a dezvoltat simțitor creșterea porcilor. Ea a încheiat anul 1966 cu un efectiv total de 611 porcine, față de 70 cîte avea la începutul anului. Folosindu-se metoda montei duble și asigurîndu-se o bună îngrijire și furajare a scroafelor de prăsilă s-a reușit să se mărească apreciabil prolificitatea acestora. De la fiecare scroafă, la 2 fătări, s-au obținut, în medie, cîte 19 purcei, față de 14 cîți erau planificați. De asemenea, datorită condițiilor bune de adăpostire și hrănire, precum și a măsurilor sanitar-veterinare întreprinse, procentul de mortalitate la purcei a fost redus la numai 1,5 la sută.

Îngrășind un însemnat număr de porci, cooperativa a realizat mari venituri bănești. O contribuție importantă la obținerea acestor rezultate și-au adus-o brigadierul Ion Oprea și îngrijitorii Alexandru Tănase și Constantin Banu.

Stan ROȘCULEȚ

BOALĂ FĂRĂ LEAC?

Anul trecut, prin luna august, una din vacile cooperativei agricole din Severinești, raionul Turnu Severin, pe nume Mureșa, s-a îmbolnăvit. Deși cei care o avea în grijă a anunțat imediat pe Alexandru Tobă, agentul veterinar, acesta a privit cu puțin spirit de răspundere situația. Abia după ce boala s-a agravat, animalului umflîndu-i-se gîtul și limba, agentul veterinar, împreună cu tehnicianul însămînțător Ion Popescu, au încercat un tratament, însă fără rezultat. Alexandru Tobă n-a avut măcar grijă să consulte medicul veterinar de circumscripție. Așa se face că în prezent vaca este tot bolnavă și, neputînd să mănînce, slăbește continuu. Oare să nu se găsească leac pentru... nepăsarea agentului veterinar?

Gheorghe BORONTEA

O CULTURĂ FURAJERĂ DE MARE RANDAMENT

În 1966, cooperativa agricolă din Goicea Mare, regiunea Oltenia, a cultivat 3 hectare cu sfeclă furajeră, nutreț valoros, bine consumat de animale. Sămînța am procurat-o de la Stațiunea experimentală Lovrin, regiunea Banat, împreună cu 45 de butași. Semănată într-un teren corespunzător, bine întreținută și irigată o dată s-a recoltat de pe fiecare hectar cîte 105 000 kg de rădăcini.

În 1967, vom cultiva cel puțin 5 ha cu sfeclă furajeră, de la care, prin irigare, aplicînd 4-5 udări, ne propunem să obținem peste 120 000 de kg de rădăcini la hectar.

Ing. Ion PERȘINARU

IMPERATIVE ÎN DEZVOLTAREA ZOOTEHNIEI: REPRODUCȚIA ȘI SELECȚIA

masă rotundă

Prima etapă — organizarea loturilor de prăsilă și de producție

La discuții au participat:

- **Ing. Cazimir MOLDOVAN**, membru al Biroului permanent al Consiliului Uniunii Naționale a Cooperativelor Agricole de Producție, șeful secției organizării producției animale;
- **Dr. ing. Marcel PARASCHIVESCU**, directorul direcției de reproducție și selecție din cadrul Consiliului Superior al Agriculturii;
- **Ing. Ion GRANCIU**, șeful secției de genetică și selecție din cadrul Institutului de cercetări zootehnice;
- **Ing. Alexandru NEGREA**, vicepreședinte al Uniunii regionale București a cooperativelor agricole de producție;
- **Med. vet. Ion POPESCU**, vicepreședinte al Consiliului agricol regional Ploiești;
- **Ing. zootehnist Constantin PETRESCU**, de la cooperativa agricolă de producție din comuna Șivița, regiunea Galați.

C. MOLDOVAN: Lucrările plenarei C.C. al P.C.R. din 21—23 decembrie 1966 au stabilit că, în stadiul actual de dezvoltare a țării noastre, sarcina cea mai importantă o constituie **ridicarea calitativă a întregii activități economice.** În dezvoltarea continuă a zootehniei, ramură importantă a economiei noastre naționale, alături de celelalte măsuri tehnico-organizatorice, îmbunătățirea structurii genetice a efectivelor matcă constituie o sarcină de bază. Fără intensificarea acțiunilor de selecție și ameliorare, măsurile de îmbunătățire a hrănirii, îngrijirii și adăpostirii animalelor nu pot asigura sporirea permanentă a producției de carne, lapte, lînă, ouă și alte produse de origină animală decît pînă la o anumită limită. Pentru ridicarea pe o treaptă superioară a muncii de ameliorare a șeptelului, pe baza studiului întreprins în numeroase cooperative agricole fruntașe care au obținut rezultate valoroase, Consiliul Superior al Agriculturii și Uniunea Națională a Cooperativelor Agricole de Producție au elaborat recent un plan de măsuri privind: **organizarea reproducției la taurinele din cooperativele agricole pentru realizarea efectivelor planificate pînă în anul 1970 și ameliorarea acestora în direcția sporirii producțiilor de lapte și carne.**

REDACȚIA: *Care sînt principalele acțiuni în realizarea acestui obiectiv?*

M. PARASCHIVESCU: Prima și cea mai importantă, cheia succesului aș numi-o eu, este **organizarea lotului de prăsilă și a celui de producție.**

I. POPESCU: Aș vrea să arăt că în unele cooperative agricole din regiunea Ploiești, această acțiune a început încă din anul 1963. Ea a cuprins însă numai tineretul femel. Într-o primă etapă s-au oprit pentru reproducție toate vițelele. După o perioadă de timp, în unele unități s-au reținut pentru prăsilă cele mai frumoase vițele, dar alegerea lor s-a făcut după înțărcare, cînd, în general, nu se mai cunoaște cu precizie din ce mame provin și cînd ochiul alegătorului se lasă furat numai de armonia exteriorului. Un pas înainte s-a realizat, totuși, căci acestor vițele, viitorul fermei, cum li se spunea, li s-au asigurat, într-adevăr, cele mai bune condiții de hrănire și îngrijire. În multe unități, pentru că personal, președintele cooperativei se interesa îndeaproape de creșterea lor, au fost numite „lotul președintelui". **S-a angajat astfel o întrecere între cooperativele agricole și chiar între președinții lor, ajungîndu-se ca această experiență să fie generalizată de la un raion la altul.** Aș vrea să amintesc numai exemplul cooperativei agricole din Pușești, raionul Rîmnicu Sărat. Aici s-au crescut pînă în prezent, în condiții deosebite, patru generații de vițele. Față de producția medie pe cooperativă — 1 806 litri de lapte — prima generație de vițele de prăsilă din anul 1963 crescută și hrănită cu atenție deosebită, a dat în anul 1966, la prima lactație, o producție medie de 2 600 de litri de lapte.

REDACȚIA: *Se pune deci problema îngrijirii și întreținerii diferențiate.*

M. PARASCHIVESCU: Da. Și aceasta numai în cazul tineretului femel destinat prăsilei, întrucît condițiile optime asigurate în perioada de creștere sînt determinante pentru punerea în valoare a însușirilor ereditare moștenite de la părinți.

C. MOLDOVAN: Cît privește formarea loturilor de prăsilă în cadrul mătcii fermei de taurine, deci stabilirea vacilor de la care urmează a se reține vițele pentru reîmprospătarea ei, aceasta nu obligă separarea lor în grajduri sau în grupe diferite. **Toate vacile trebuie hrănite diferențiat, în funcție de greutatea și producția lor de lapte, indiferent în ce grupă sînt incluse.**

M. PARASCHIVESCU: Așa cum remarcă tov. Moldovan, important pentru noi nu este separarea sau lotizarea vacilor ca atare, ci evidența și urmărirea producției lor, pentru ca în lotul de prăsilă să fie incluse într-adevăr cele mai productive vaci. Aș vrea să mai subliniez faptul că alegerea vițelelor destinate prăsilei ne poate induce de multe ori în eroare atunci cînd este făcută după înțărcare. La această vîrstă, sînt preferate, în general, exemplarele cu o dezvoltare corporală mai bună, criteriu care nu corespunde întotdeauna și însușirilor genetice urmărite. Ori, prin formarea loturilor de prăsilă, în cadrul mătcii se realizează, totodată, și **legarea generațiilor una de alta, urmărirea** comportării uneia față de cealaltă, în cadrul condițiilor date din unitatea respectivă. **Nu este rațional să oprim pentru reproducție decît vițele provenite din mame cu însușiri productive superioare,** deoarece numai astfel, în saltul calitativ scontat în urma muncii de selecție, vom putea valorifica aportul succesiv al tuturor generațiilor de juninci. **În alegerea lotului de prăsilă se folosesc procedee de clasare simplificate, care, fără îndoială, se vor perfecționa progresiv. Se apreciază astfel: producția de lapte pe lactație, față de media realizată pe unitate, starea ginecologică, manifestarea caracterelor de rasă, armonia de exterior, conformația membrelor și a ugerului etc.** În formarea loturilor de prăsilă, elementul principal de care trebuie să se țină seama este **realizarea numerică a efectivelor planificate pentru anul în curs și în perspectivă.**

AL. NEGREA: La noi, în multe cooperative agricole lucrările de selecție sînt destul de avansate. În prezent, aproape 30 de cooperative agricole, datorită gradului ridicat de ameliorare al turmei, livrează vițele de prăsilă și altor unități. Este cazul să citez exemplul cooperativelor agricole din comunele Ceacu, Gh. Lazăr, Dobrin și altele. Se naște astfel posibilitatea ca multe din aceste cooperative să se profileze cu timpul în unități de selecție pentru producerea de material de prăsilă. **O dovadă în plus că problema ameliorării raselor de taurine ne preocupă îndeaproape o constituie faptul că ea va fi larg dezbătută în cadrul adunărilor generale care au loc în această perioadă în cooperativele agricole.**

C. PETRESCU: Eu lucrez de peste opt ani ca inginer zootehnist la cooperativa agricolă din Șivița și pot afirma, pe baza propriei noastre experiențe, că dacă din efectivul de 480 de vaci, 200 dau astăzi o producție de peste 2 000 de litri de lapte, aceasta se datorește în mare măsură selecției. Avem și exemplare care dau peste 3 500 de litri de lapte. De la acestea oprim în primul rînd vițelele de prăsilă, cărora le asigurăm cele mai bune condiții de hrănire și îngrijire. Restul vacilor le creștem și le hrănim uniform, singurul element diferențiat fiind rația de concentrate pe care o administrăm stimulativ și individual în funcție de producția de lapte obținută de la fiecare din ele.

În cooperativa noastră creștem vaci de rasă Roșie, care, după cum se știe, sînt specializate pentru producția de lapte. Ne nemulțumește faptul că materialul destinat livrării pentru carne, oricît de bine ar fi furajat, nu se ridică la un randament satisfăcător. Ca specialist îmi dau seama ce avantaje mari se vor crea prin încrucișarea vacilor din lotul de producție — a căror prăsilă este destinată abatorului, indiferent de sex — cu tauri din rasele de carne.

REDACȚIA: *Organizarea loturilor de prăsilă și de producție creează deci premiza sporirii concomitente și a producției de lapte și a celei de carne.*

I. GRANCIU: Desigur. Și aceasta este deosebit de important. Diferențierea efectivului de femele în aceste grupe distincte permite aplicarea încrucișărilor industriale simple sau mixte, de primă generație, care, prin folosirea fenomenului heterozis, favorizează intensificarea ritmului de creștere în greutate, ridicarea randamentului la tăiere, îmbunătățirea calității cărnii și valorificarea superioară a furajelor printr-un consum specific mai redus. Se realizează astfel o economie de furaje, prin scurtarea perioadei de îngrășare, și, în același timp se asigură o folosire mai eficientă a lor: pentru animalele la îngrășat se vor folosi cu precădere furajele grosiere, iar celor destinate prăsilei li se vor rezerva nutreturile cele mai valoroase.

Cît privește loturile de prăsilă, există posibilități reale ca pe baza instrucțiunilor tehnice elaborate de Consiliul Superior al Agriculturii să se treacă operativ la organizarea lor. Folosind criteriile de alegere discutate, **în stabilirea proporției vacilor și junincilor în grupa de prăsilă va trebui să mai ținem seama și de nivelul de ameliorare existent în fiecare unitate.** Un aport substanțial în grăbirea acestui proces pot și trebuie să-l aducă stațiunile experimentale ale Institutului central de cercetări agricole. Printre altele, **dirijarea întregului disponibil de material femel valoros spre cooperativele agricole constituie o acțiune de mare importanță.**

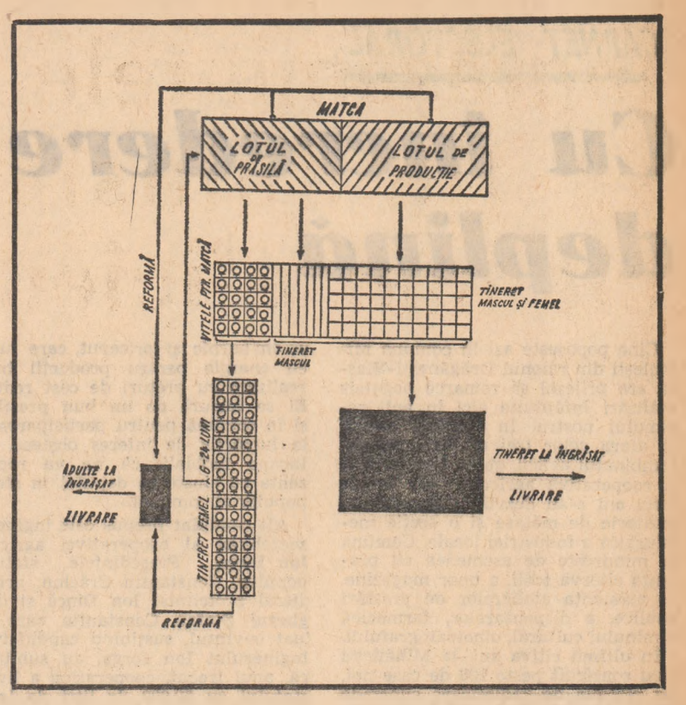
Mînuite cu pricepere de către cadrele tehnice, generalizate în cît mai multe unități și pe un număr cît mai mare de animale, măsurile de selecție preconizate vor determina un important salt în sporirea producției zootehnice.

M. PARASCHIVESCU: Într-adevăr, cadrele tehnice sînt chemate să-și aducă o contribuție de bază în realizarea acestei acțiuni. Aplicarea noului sistem unic de marcare a animalelor, întocmirea și păstrarea cu simț de răspundere a evidențelor zootehnice, simplificate și uniformizate, conducerea muncii de selecție solicită din partea specialiștilor din zootehnie competență și pasiune.

O sarcină deosebit de importantă revine personalului care lucrează în rețeaua centrelor de reproducție și selecție, personal care a și fost instruit în această privință. În special în cooperativele neîncadrate încă cu inginer zootehnist sarcina lucrărilor de formare și alegere a lotului de prăsilă revine șefului subcentrului de reproducție și selecție, ajutat de inginerul agronom al cooperativei, medicul veterinar de circumscripție și operatorul cu însămînțările. Acesta din urmă va trebui să se ocupe, pe lîngă însămînțările artificiale, și de controlul producției la vacile din lotul de prăsilă, să individualizeze vițelele provenite de la acestea, să se îngrijească de păstrarea crotaliilor, să efectueze cîntăririle necesare urmăririi creșterii, să le urmărească apariția instinctului genezic, într-un cuvînt să se ocupe în mod special de aceste vițele de la fătare și pînă cînd devin juninci.

C. MOLDOVAN: O sarcină tot atît de importantă revine consiliilor de conducere, personal președintelui cooperativei, care, așa cum bine s-a procedat în regiunea Ploiești, trebuie să urmărească cu cea mai mare grijă acest fond de aur al zootehniei. Mai ales în această primă etapă, uniunile cooperatiste regionale și raionale, cu sprijinul consiliilor agricole, au de desfășurat o importantă activitate organizatorică de care este legată reușita acțiunii pe care o preconizăm. Sprijinirea și îndrumarea fiecărei unități în parte și în special a celor cu condiții mai grele, cît și stimularea colaborării și întrajutorării intercooperatiste, care în acest domeniu își găsește forme multiple de realizare, iată cîteva din sarcinile cele mai importante. Trecerea operativă la realizarea acestei acțiuni, aplicarea și extinderea măsurilor de selecție fac parte integrantă din programul stabilit de partid și de stat pentru ridicarea pe o treaptă superioară a activității economice în sectorul zootehnic.

Discuție organizată de ing. L. ROȘCA



Organizarea reproducției în fermele de exploatare în care se practică creșterea în rasa curată

Prin GRUPA SAU LOTUL DE PRĂSILĂ se înțelege totalitatea femelelor, indiferent de categoria de vîrstă a căror destinație este producerea materialului femel pentru prăsilă proprie, material care urmează să fie inclus în efectivul matcă al fermei. LOTUL DE PRODUCȚIE reprezintă totalitatea femelelor de la care se obțin produși destinați exclusiv îngrășării. Această grupă reprezintă diferența dintre efectivul matcă total și efectivul inclus în grupa de prăsilă. Pentru calculul expeditiv al proporției pe care trebuie să o reprezinte, procentual, grupa de prăsilă față de totalul efectivului matcă se utilizează următoarea formulă: lotul de prăsilă $A\,\% = \frac{2 \times 100^2\,(a+b+o)}{F \times M}$ **în care, a = creșterea planificată a efectivului matcă în anul care urmează (în cifre absolute); b = numărul de animale reformate din matcă pentru anul care urmează (în cifre absolute); o = pierderile de vițele estimate pentru anul în curs (în cifre absolute); F = fertilitatea, adică numărul de viței obținuți în decursul unui an de la 100 de femele furajate; M = efectivul matcă al unității.**

Dacă, de exemplu, în ferma unei cooperative agricole, care are un efectiv matcă de 300 de femele la începutul anului 1967, se planifică, pentru începutul anului 1968, un număr de 320 de femele, iar pentru sfîrșitul anului 1968, 330 de femele, la un procent de reformă de 10 la sută pentru anul 1968 și un procent de pierdere la viței de 2 la sută, înregistrînd o fertilitate de 80 la sută, înseamnă că:

$$A\,\% = \frac{2 \times 100^2\,(10 + 32 + 1)}{80 \times 300} = 36 \text{ la sută}$$

Lotul de prăsilă va fi format deci din 108 vaci și juninci, ceea ce reprezintă 36 la sută din matca de 300 de femele existente la 1 ianuarie 1967.

Aspect din timpul discuțiilor — Foto: Gh. CUCU

CERCETĂRI ◤ REZULTATE ◤ APLICAȚII

UNELE CONSTATĂRI PRIVIND LISTERIOZA

În ultimii ani la laboratorul pentru bolile taurinelor și ovinelor, existent în cadrul Institutului de cercetări veterinare și biopreparate „Pasteur", a fost luată în studiu o problemă relativ nouă pentru țara noastră — cea a listeriozei — infecție comună animalelor și omului. Din cercetările întreprinse a rezultat că germenul acestei boli (Listeria monocytogenes) are o rezistență foarte mare. În vitro, în condiții de laborator, acesta rezistă peste 7 ani. De asemenea, în efectivele de animale contaminate au fost depistate exemplare purtătoare de germeni, care însă nu prezentau simptome clinice de boală. Aceste constatări explică întreținerea acelorași focare de boală timp de mai mulți ani.

Cercetările epizootologice au scos în evidență că mișcarea necontrolată a animalelor din efectivele contaminate în alte unități duce la apariția de noi focare și că boala are un caracter condiționat, alimentația excesivă cu furaje însilozate avînd rolul esențial în declanșarea ei.

SUSCEPTIBILITATEA OMULUI FAȚĂ DE VIRUSUL AFTOS

Un grup de specialiști de la Institutul de cercetări veterinare și biopreparate „Pasteur" și de la Institutul de inframicrobiologie al Academiei Republicii Socialiste România a întreprins cercetări cu privire la susceptibilitatea omului față de virusul febrei aftoase. Din 17 cazuri de aftoză la copil, care au fost studiate, la nici unul nu s-a reușit să se izoleze virusul aftos și să se depisteze anticorpi specifici, ceea ce relevă faptul că diagnosticul de febră aftoasă la copil, des uzitat în clinică, este greșit. S-a dovedit că există o serie de alte virusuri care pot da simptome clinice asemănătoare celor ale febrei aftoase. În schimb, la oameni care au venit în contact timp îndelungat cu virusul aftos — unii muncitori care lucrează la prepararea vaccinului — s-a constatat o concentrație mare de anticorpi în sînge, în astfel de cazuri omul putînd să facă o infecție inaparentă clinic și foarte rar tradusă prin simptome.

Rezultate similare, care indică o rezistență relativ mare a omului, s-au obținut și atunci cînd s-a testat susceptibilitatea unor celule izolate de origine umană față de virusul aftos.

ADAOS DE SIGURANȚĂ PENTRU INSILOZAREA LUCERNEI

Luînd în studiu problema conservării lucernei, specialiștii de la Institutul de cercetări zootehnice au efectuat 40 de variante de însilozare a acestei plante, prin utilizarea diferitelor adaosuri chimice și biopreparate. Cele mai bune rezultate au fost obținute atunci cînd la însilozare s-a folosit un adaos de siguranță format din acid sulfuric, pe suport de rumeguș.

FĂINĂ DE MIDII IN HRANA ANIMALELOR

La secția zootehnică Palas a Stațiunii experimentale Dobrogea s-a studiat problema utilizării în hrana animalelor și păsărilor a făinei de midii. Din experiențele efectuate rezultă că aceasta conține o cantitate importantă de săruri minerale — îndeosebi de calciu și fosfor — microelemente și proteine. Folosită în hrana păsărilor, ea a influențat favorabil producția de ouă la găini, fecunditatea și procentul de ecloziune, precum și sporul în greutate la puii de carne.

La tineretul porcin supus îngrășării, influența făinei de midii s-a concretizat în mărirea sporului de creștere în greutate și reducerea consumului de furaje concentrate, iar la ovinele tinere, în creșterea producției de lînă.

ESTE AUTENTICĂ BRUCELLA OVIS?

Bruceloza, boală care produce pierderi economice și poate constitui un pericol pentru sănătatea publică, a fost larg studiată în țara noastră atît pe teren cît și în laborator. Dintre cercetările efectuate în cadrul laboratorului de bruceloză al I.C.V.B. „Pasteur" sînt de menționat cele cu privire la diagnosticarea infecției ovinelor cu brucella ovis. Studiile asupra acestei infecții, depistată pînă în prezent în numai cîteva țări din lume, au stat la baza stabilirii metodelor de diagnostic și a măsurilor de combatere a bolii, care se manifestă prin degradarea berbecilor ca reproducători și scăderea prolificității ovinelor. În urma cercetărilor efectuate s-a putut demonstra că brucella ovis este o brucellă autentică — problemă controversată în literatura de specialitate — ea fiind o mutantă naturală a tipurilor clasice de brucelle.

RECENZIE

Digestia la rumegătoare

de dr. ing. V. JURUBESCU

Recent, în editura Agro-Silvică a apărut lucrarea „Digestia la rumegătoare", care răspunde unor necesități resimțite în literatura de specialitate, legată de practica alimentației rumegătoarelor domestice.

Valorificînd experiența proprie acumulată în decursul unei activități susținute, cît și a unui însemnat număr de cercetări din țară și din străinătate, autorul a reușit să sintetizeze cele mai noi date legate de bazele fiziologice ale alimentației rumegătoarelor. În cele nouă capitole pe care le conține, lucrarea tratează metodele și tehnicile de lucru folosite în studiul digestiei, morfostructura tubului digestiv și evoluția lui funcțională și morfostructurală, motilitatea gastro-intestinală și tranzitul digestiv, fiziologia glandelor digestive, microbiologia descriptivă a simbionților complexului gastric, digestia endorumenală și procesele de sinteză de la nivelul rumenului.

Se remarcă preocuparea autorului de a încadra în formule o serie de constante fiziologice care să poată fi apoi utilizate la aprecierea tehnică a capacității de digestie. Dintre acestea pot fi amintite: viteza de ingerare a furajelor și a tranzitului digestiv, indicele motilității rumenale, volumul lichid al rumenului și al rețelei, debitul secreților digestive, viteze de absorbție etc. În această direcție, dată fiind importanța actuală a micro și macrorumenelor artificiale ar fi fost utilă o prezentare mai detaliată a tipurilor mai frecvente.

Un pronunțat caracter practic îl au datele privitoare la principalele aspecte ale raportului furaj — tub digestiv la diferite vîrste, acestea permițînd stabilirea unui criteriu fiziologic de analiză a rațiilor recomandate pentru diferitele categorii zoo-economice de exploatare a taurinelor.

Descrierea principalilor microsimbianți ai tubului digestiv, a triplei acțiuni dintre ei, furaje și organismul gazdă, care în ultimă instanță definește digestia și metabolismul la rumegătoare, a constituit obiectul unor ample cercetări în ultimii ani. Prelucrînd principalele date obținute în acest domeniu, autorul insistă asupra aspectelor care impun corective în raționalizarea alimentației rumegătoarelor. În acest sens se conchide că problema utilizării celulozei în rația rumegătoarelor de diferite vîrste, a proteinelor și lipidelor nu poate fi soluționată practic, fără să se ia în considerație în primul rînd digestia endorumenală. Deosebit de sugestiv sînt prezentate implicațiile metabolice ale acizilor grași volatili, ca produși principali ai digestiei endorumenale, cu numeroase detalii privind sinteza acidului lactic, acidului butiric și acidului acetic. Paralel cu economia bilanțului azotului la animalele întreținute pe pășuni, se analizează și influența pe care o exercită producerea acizilor grași volatili asupra secreției lactice în cazul utilizării rațiilor cu structuri diferite (amidonoase, masă verde, sfeclă, proteice etc.).

Adresîndu-se inginerilor zootehniști, medicilor veterinari, inginerilor agronomi, precum și biologilor care activează în acest sector, lucrarea dr. ing. Vasile Jurubescu, „Digestia la rumegătoare", aduce o contribuție importantă la elucidarea bazelor fiziologice ale alimentației animalelor domestice, tratarea problemelor fiind evident subordonată atît unui scop documentar cît și aplicativ.

Ing. Gh. POSEA

CARNET ELECTORAL

Cu încredere deplină

Cine poposește azi în comuna Mihăilești din raionul Drăgănești-Vlașca are prilejul să remarce bogatele realizări înfăptuite aici în anii regimului nostru. În comună există, în afara celor trei unități agricole, combinatul avicol, gospodăria de stat și cooperativa agricolă, care în ultimii ani s-au dezvoltat puternic, o țesătorie de mătase și o secție metalurgică a industriei locale. Comuna se mîndrește de asemenea cu prezența citorva școli, a unor magazine, cu existența atelierelor de prestări publice, a dispensarelor, farmaciei, căminului cultural, cinematografului.

În ultimii cîțiva ani, la Mihăilești s-au construit peste 100 de case noi, iar rețeaua de radioficare cuprinde 600 de abonați. Peste 450 de aparate de radio și peste 200 de televizoare completează tabloul elementelor de civilizație prezente în această comună.

La adunările ce s-au ținut recent pentru propunerea de candidați ai F.D.P. în alegerile de deputați pentru sfatul popular comunal, locuitorii din Mihăilești și-au îndreptat atenția către cei mai vrednici lucrători ai unităților industriale și agricole, ale căror merite sînt cea mai sigură recomandare pentru continuarea operei de bună gospodărire și înfrumusețare a comunei.

Unul dintre aceștia este **Niculae Mihăilescu**, directorul gospodăriei de stat.

În 1966 sectorul legumicol al gospodăriei (175 de hectare) a dat peste plan 300 de tone de legume și zarzavaturi ; de pe 850 de hectare cultivate cu porumb s-au obținut, în medie, peste 3 400 kg de boabe la hectar ; gospodăria a crescut 500 de juninci, din care a și livrat 200. În același an, în gospodărie, au fost amenajate pentru irigat 750 de hectare ce urmează să fie cultivate în anul acesta cu porumb, soia, furaj și legume.

— Directorul gospodăriei noastre, au spus, printre alți vorbitori, mecanicul Toma Bălașa și economistul Stan Gijilă, este un bun gospodar, un om harnic și priceput, care luptă cu energie pentru producții bune realizate cu prețuri de cost reduse. El se bucură de un bun prestigiu și în comună pentru participarea sa la lucrările de interes obștesc. Nu încape îndoială că ne va reprezenta cu cinste ca deputat în sfatul popular al comunei.

Alt candidat propus este inginerul zootehnist al cooperativei agricole, **Ion Iorga**. Președintele sfatului popular, Constantin Crăciun, brigadierul zootehnist Ion Dincă și dulgherul Ștefan Constantin care au luat cuvîntul, susținînd candidatura inginerului Ion Iorga, au subliniat că, anul trecut, cooperativa a livrat statului cu 50 000 de litri de lapte de vacă mai mult decît prevedea contractul, că a rulat peste 7 000 de păsări și a crescut aproape 400 de porci, din care circa 300 au fost livrați înainte de termen. La aceste succese, inginerul zootehnist și-a adus partea sa de contribuție.

Despre candidații propuși la Mihăilești, printre care se află și **Maria Popescu**, directoarea căminului cultural, **Ion Grigore**, șef de echipă la cooperativa agricolă, cei prezenți la adunările care au avut loc în circumscripțiile electorale ale comunei, au avut cuvinte de caldă prețuire.

În cuvîntările lor, ei s-au referit pe larg și la viitorul comunei. În cadrul discuțiilor s-a subliniat că, în acest an, de pildă, vor trebui să se execute noi lucrări importante. La cooperativa agricolă se vor mai construi un grajd de 100 de taurine, mai multe ateliere și garaj și se va amenaja un drum de 3 km spre sectorul zootehnic ; la complexul avicol vor fi date în folosință încă 2 hale de păsări de mare capacitate ; la gospodăria de stat se va construi un complex pentru vaci de lapte ; în comună se va ridica o brutărie modernă și vor fi împrejmuite cu gard de beton casele situate pe șoseaua Mihăilești-Alexandria.

Al. RAICU

Deși ne aflăm în plină iarnă, în livada cooperativei agricole de producție Glîmbocata, regiunea Argeș, este animație. Cei peste 20 de cursanți din anul I al cercului de pomicultură își însușesc practic lecțiile teoretice din cadrul învățămîntului agrozootehnic de masă. În fotografie : inginerul Adrian Traian explicînd unui grup de cursanți cum se execută corect tăierea de iarnă la pomi.

Foto : C. DUMITRU

ÎN AJUTORUL LECTORILOR

LA ÎNVĂȚĂMÎNTUL AGROZOOTEHNIC DE MASĂ

PEDAGOGIA AGRICOLĂ

Problemele pe care le ridică acțiunea instructiv-educativă de masă trebuie plasate în cadrul ariei de extindere a pedagogiei profesionale și legate direct de factorul principal de răspundere al acestor acțiuni, pedagogul specialist agricol. Ținînd seama de cerințele pedagogice atît de variate ce se pun în fața inginerului pedagog, pentru a veni în sprijinul muncii sale vom schița, în cele ce urmează, cîteva din calitățile pe care fiecare cadru va trebui să le aibă în vedere.

Cei care s-au înscris la cursurile agrozootehnice de masă le frecventează din proprie convingere, pentru a-și completa cultura de specialitate, pentru a-și verifica cunoștințele cîștigate pe baza experienței zilnice din producție, în scopul valorificării lor ulterioare. Pentru lector, toate acestea atrag după sine seriozitate în îndeplinirea sarcinilor didactice, o temeinică pregătire de specialitate, adică perfecta cunoaștere a realității din teren, pe plan profesional, dar și ambiția lărgirii posibilităților de prezentare cu măiestrie a acestor cunoștințe.

Lipsa de cunoștințe într-un domeniu sau altul duce la neîncrede și are asupra cursanților efecte demobilizatoare. Orice fisură sesizabilă ajunge să se răsfrîngă asupra personalității și activității cadrului respectiv la locul său de muncă.

Înlăturarea acestor dificultăți, reale, evitarea sau înfrîngerea lor, poate fi realizată numai printr-o permanentă pregătire profesională și pedagogică.

Menținerea unor legături permanente cu noutatea științifică se cere să fie prima caracteristică a agronomului pedagog. Prezentarea principiilor teoretice de succes stabilite în cadrul institutelor de cercetări sau a unităților fruntașe stimulează și încurajează omul către noi forme de muncă, dau practicii temeiul științific corespunzător și, în ultimă instanță, amplifică încrederea și respectul față de lector.

Pe lîngă cerințele legate direct de conținutul cunoștințelor tehnico-științifice ce se impun transmise, specialistul pedagog nu trebuie să uite obligația de a face materia predată cît mai accesibilă „elevilor" lui. În scopul acesta, el trebuie să știe să dea ideilor sale ordine logică, să se exprime clar, pe înțelesul tuturor, populariz-înd terminologia științifică prin explicații auxiliare, dar fără a renunța la ea, trezind cursanților, în fiecare moment al lecției, sentimentul noului.

A ști să-ți faci accesibile cunoștințele înseamnă a le lega permanent de practică, a-ți cunoaște și a-ți înțelege „elevii" care îți sînt, în același timp, tovarăși de muncă, a le respecta psihologia, lumea interioară, a-i iubi. Pentru realizarea acestor obiective, specialistul devenit profesor va trebui să ducă o permanentă luptă împotriva rutinei, va trebui să caute și să găsească în permanență mijloace noi, metode și procedee noi cu ajutorul cărora să ridice tot mai mult eficacitatea lecțiilor, va trebui să aibă, cu alte cuvinte, ceea ce pedagogia numește „creativitate pedagogică".

Capacitatea organizatorică constituie un alt aspect important de care se leagă direct reușita acțiunii de predare. Ea depinde, în mare parte, de aptitudinile fiecăruia, existente indiscutabil dacă ne gîndim că specialiștii conduc, în viața de toate zilele, colective de oameni. Planificarea muncii didactice în conformitate cu planul de școlarizare, planificarea, în cadrul lecțiilor, a ordinii problemelor ce trebuie dezvoltate, a ideilor, a folosirii materialului didactic și a timpului destinat fiecărui moment al lecției constituie una din condițiile care asigură premizele reușitei lecțiilor respective. Tot la acest capitol intră și alegerea metodelor de predare.

Nu-i este indiferentă nici celui care ascultă și nici celui care vorbește, metoda cu ajutorul căreia sînt tratate problemele. În general, în funcție de vîrstele și de nivelul cunoștințelor realizate de cursanți se recomandă, mai ales în primul an de învățămînt, folosirea cu predilecție a conversațiilor, îmbinate, cînd este cazul, cu diverse demonstrații practice, urmînd ca, pe parcurs, în anii următori, să fie folosite din ce în ce mai mult prelegerea și metodele mixte. Nimic să nu fie adus în fața cursanților fără o documentare temeinică și mai ales fără bază practică.

Alte calități privind atitudinea cadrelor față de importanța și răspunderea pe care trebuie să le manifeste în fața acestor datorii sînt : punctualitatea prezentării la cursuri, spiritul de observație și o atenție distributivă, expresivitate în expunere, entuziasm și multă conștiinciozitate.

Împletirea acestor cerințe într-un tot unitar dă lectorului „măiestria pedagogică" necesară. Îmbinînd această măiestrie cu stăpînirea de sine, cu siguranța în forțele și cunoștințele sale intelectuale, impregnate de spontaneitate și dinamism, de dragoste pentru om, de o mare putere de trăire și transpunere, lectorul va realiza, concomitent cu procesul de instruire, și pe acela al înzestrării omului cu calități morale superioare.

Nu trebuie să uităm că formarea noii societăți nu este posibilă în afara formării omului nou. Problema de bază a pedagogiei noastre este tocmai aceea de a realiza, în sinteză, profilul personalității în socialism prin aplicarea celor mai specifice mijloace în cadrul fiecărui sector de producție. În zilele noastre, conexiunea dintre diferitele ramuri ale științei și producției, exprimată prin rezultate, este valabilă și pentru sectorul agricol. Din acest motiv, în formarea lucrătorului, a tehnicianului, inginerului și cercetătorului pedagogia trebuie să aibă și ea un cuvînt de spus. Aceasta nu înseamnă că avem de-a face cu o „pedagogizare" a celorlalte științe, dar înseamnă punerea la îndemîna specialistului, a cărei muncă profesională se desfășoară cu oameni și pentru oameni, a celor mai bune metode necesare formării oamenilor.

Dimitrie ROMAN
cercetător principal la Institutul de științe pedagogice

În toiul pregătirilor pentru apropiatele examene, studenții anului II de la Facultatea de Agronomie a Institutului agronomic „N. Bălcescu" din București studiază particularitățile unor tipuri de soluri.

Foto : Gh. CUCU

CRONICA

„MAGICA UNIRE ȘI SACRA LIBERTATE"

de Dumitru ALMAȘ

De bună seamă, ideea de unire s-a născut întîi ca un instinct de frăție a oamenilor, locuitori aici la Dunăre și pe Carpați și coborîtori din daci și romani. În fața vieții și a primejdiilor, ei au manifestat aceleași atitudini de muncă și de apărare. Viața și nevoia de apărare i-a dus pe strămoșii noștri la formarea statului. Dar din pricina cotropitorilor, acest proces s-a oprit la jumătate : în loc de un singur stat feudal, am străbătut tot evul mediu și toată orînduirea feudală organizați în trei state : Transilvania, Țara Românească și Moldova. Între românii din cele trei state a existat, totdeauna, un sentiment de solidaritate frățească în fața primejdiei otomane. O solidaritate în luptă — Iancu de Hunedoara sau Ștefan cel Mare au căutat să creeze o forță comună românească, în lupta antiotomană, izbutind să oprească la Dunăre, pentru multă vreme, armia cotropitoare.

Același sentiment al solidarității făcea ca, în secolul al XVI-lea, diaconul Coresi să tipărească la Tîrgoviște sau la Brașov, pentru toți românii, carte în grai românesc. Apoi, prin cultură, s-a ajuns la cunoașterea originii comune a poporului român. „De la Rîm ne tragem" spunca cronicarul. Dezvoltarea vieții economice, răspîndirea culturii în mase tot mai largi au dus, la sfîrșitul secolului al XVIII-lea, la trezirea și întărirea conștiinței naționale. Limba română, grăită pe toată aria, din Maramureș la Dunăre și din Banat la Mare, în ciuda granițelor și stăpînirilor străine diferite, ajuta creșterea conștiinței naționale. Iar această conștiință națională se manifesta tot mai viguros prin ideea de unire și de independență națională.

În 1848, în focul revoluției, s-a pus răspicat problema unirii. „Vrem să fim o nație — scria Bălcescu — una puternică și liberă prin dreptul și prin datoria noastră, pentru binele nostru și al celorlalte nații, căci voim fericirea noastră". El vedea „mîntuirea de orice dominare străină prin unitatea națională", ținînd seama că noul stat, realizat printr-o „revoluție de unitate națională", va reprezenta „domnirea poporului prin popor".

Baionetele habsburgice și iataganele turcești au înfrînt, însă, revoluția din 1848. Dar ideea de unire a devenit încă mai puternică. Cei zece ani care au trecut pînă în 1859 s-au desfășurat „sub marele și nobilul steag al Unirii", cum caracteriza Kogălniceanu. Lupta se dă între unioniști și antiunioniști, între progres și ruină retrogradă. Împotriva unirii erau mai ales marii boieri ; pentru unire era „partida progresului", erau patrioții. Atacînd pe antiunioniști, Kogălniceanu arăta că toată națiunea română este pentru Unire, că „două mii de boieri nu fac o nație", că „boierescul și-a trăit traiul" și că deci, dacă poporul vrea unirea, o va face.

Și, într-adevăr după o luptă de zece ani, după alcătuirea convenției de la Paris, după răscolirea întregului popor din Moldova și Muntenia, după hotărîrile prounioniste din divanurile ad-hoc, în 1859 s-a trecut la alegerea domnitorilor. Cei dintîi au dat tonul moldovenii : la Iași, sub imperativul demonstrațiilor cu lozinci ca : „Trăiască Unirea !", „Jos boierimea", „Trăiască egalitatea !", „Jos stăpînirea turcească !", a fost ales domn Alexandru I. Cuza un om nou, o expresie, o întruchipare a unionismului. „La legi nouă, om nou !", cum sintetiza Kogălniceanu în discursul său. Astea s-au petrecut la 5 ianuarie 1859.

La 24 ianuarie, după încercarea neizbutită a căimăcămiei de a da o lovitură de stat, poporul din București și țăranii din jur au asediat pur și simplu localul adunării elective de pe dealul Mitropoliei. Mulțimea striga : „Jos tiranii !", „Trăiască libertatea !", „Cuza și Unirea !", iar glasul poporului a fost ascultat. A trebuit să fie ascultat. Adunarea electivă a respins toate celelalte candidaturi și a votat alegerea lui Cuza, ca domn al „Principatelor Unite".

Unirea, marea operă a poporului, a fost premiza independenței cucerită în 1877. Unirea a fost premiza dezvoltării economice și culturale a României pînă în 1914. Dar visul de aur al românilor nu era desăvîrșit : Transilvania era încă despărțită. A mai fost nevoie de încă șase decenii de luptă pînă la 1 decembrie 1918, ca Unirea să se poată desăvîrși. De atunci „Hora Unirii" a devenit într-adevăr o horă închegată, o expresie a triumfului și a bucuriei naționale.

Astăzi, „Hai să dăm mînă cu mînă cei cu inima română" are un nou conținut, mai adînc, mai popular, mai constructiv : are un conținut socialist. Pentru că Republica Socialistă România unită, puternică, bogată, condusă de partid, este un stat al poporului. Țara noastră este azi, în concertul statelor, respectată și demnă pentru că, așa cum scanda Vasile Alecsandri, s-a ridicat prin muncă, prin luptă, prin „magica Unire și sacra Libertate".

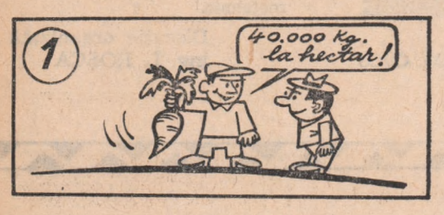
FILM DOCUMENTAR

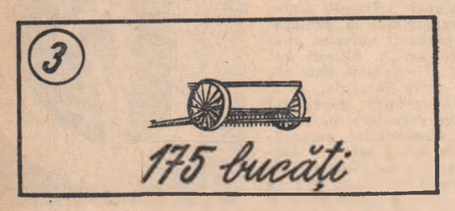
Studioul cinematografic „Alexandru Sahia" a realizat, la cererea Consiliului Superior al Agriculturii, filmul color „Creșterea oilor de munte" (scenariu dr. Igor Hașdeu, regizor Gruici, consultant ing. S. Pîrvulescu). Filmul tratează problemele complexe legate de procesul de producție în fermele aparținînd zonelor montane ale țării. Este urmărită, în principal, rasa țurcană, reprezentativă pentru aceste locuri.

Filmul prezintă sugestiv aspecte referitoare la folosirea rațională a pajiștilor naturale printr-un pășunat sistematic sau prin aplicarea unor măsuri care duc la mărirea producției lor, la ridicarea valorii nutritive : tîrlirea, curățirea terenului de vegetații dăunătoare, cioate și mușuroaie, grăparea, suprainsămînțarea, fertilizarea cu îngrășăminte chimice etc. Autorii filmului prezintă, de asemenea, metodele cele mai avansate de creștere a oilor de munte, începînd cu însămînțările artificiale, organizarea fătărilor, îngrijirea mieilor etc. Se urmărește drumul parcurs de lînă, ca materie primă, de la creșcătorii la centrul de recepție, spre filaturi, și fabrici, unde capătă aspectul produsului finit : covoare, pleduri, stofe, tricotaje ș.a.

Lucian DURDEU

CONCURSUL NOSTRU „3 DIN 3"





Desenele alăturate ilustrează fapte relatate în trei articole publicate în numărul precedent al revistei noastre. Participanții la acest concurs trebuie să precizeze titlurile articolelor respective.

În atenția participanților la concurs !

Cu acest număr, concursul nostru „3 din 3" se încheie. Toate cele 13 serii de răspunsuri, însoțite de cupoanele de participare care se decupează din revistă, trebuie expediate redacției pînă luni 6 februarie 1967 — data ștampilei poștale. Foile pe care vor fi notate răspunsurile și vor fi lipite cupoanele de participare, vor fi introduse într-un singur plic. Pe plic se va scrie următoarea adresă : Revista „Agricultura socialistă" — Piața Scînteii nr. 1 București, cu mențiunea „Pentru concurs".

Reamintim că sub fiecare cupon de participare, lipit pe folie ce ne vor fi expediate, trebuie scrise numai răspunsurile. Nu vom considera greșite răspunsurile în care vor fi notate împreună cu titlurile articolelor și eventualele subtitluri sau denumiri de rubrică ; important pentru noi va fi să ne convingem că participantul la concurs a descoperit articolele în cauză.

Atragem, de asemenea, atenția participanților la concurs să nu omită să noteze exact adresa lor (numele și prenumele, ocupația, domiciliul).

Nu uitați că fiecare dintre dumneavoastră poate obține unul din următoarele premii ce se vor acorda cîștigătorilor concursului nostru „3 din 3" :

— un aparat de radio cu tranzistori „Mamaia" ;
— un picup stereo „Supraphon", cu 5 discuri microsion ;
— o bicicletă ;
— un aparat de fotografiat ;
— un ceas de mînă ;
— o servietă de piele ;
— o trusă de stilou.

Se vor atribui, de asemenea, 10 mențiuni constînd în abonamente la revista „Agricultura socialistă", pe timp de un an.

Cupon de participare nr. 13

La semnalul revistei

ATENȚIE SECTORULUI CONTABILITĂȚII

Referitor la problemele ridicate în discuțiile purtate la masa rotundă organizată de redacția noastră pe tema : „Activitatea de evidență contabilă nu se desfășoară la periferia producției", Uniunea Națională a Cooperativelor Agricole de Producție ne-a comunicat, între altele, că s-au dat indicații consiliilor de conducere ale cooperativelor agricole să se ocupe și să sprijine în permanență sectorul contabilității. Birourile executive ale uniunilor raionale ale cooperativelor vor pune în centrul preocupărilor și continua îmbunătățire a evidenței contabile.

Pentru ridicarea calificării profesionale a întregului aparat contabil s-a organizat și se vor organiza continuu instructaje scurte, de 5—10 zile. De asemenea, Uniunea Națională studiază problema înființării unor școli de scurtă durată pentru pregătirea contabililor din cooperativele agricole și a unor școli destinate instruirii inspectorilor contabili de la uniunile raionale.

Referitor la necesitatea unui act normativ cu scăzămintele legale la cooperativele agricole, acesta a fost elaborat și urmează să fie aplicat experimental.

DEFECȚIUNI ÎNLĂTURATE

În legătură cu observațiile critice cuprinse în unele articole publicate de revista „Agricultura socialistă", referitoare la calitatea necorespunzătoare a reparațiilor la autocamioanele cooperativelor agricole executate de întreprinderile de reparații auto din București și Tg. Mureș, Ministerul Transporturilor Auto Navale și Aeriene ne-a comunicat următoarele :

„Defecțiunile semnalate de revistă se datoresc unităților reparatoare. Măsurile luate de noi prevăd îmbunătățirea continuă a reparațiilor capitale și remedierea urgentă a defecțiunilor ce se ivesc după efectuarea reparațiilor capitale".

„VERIFICAȚI DV !"

Pe baza unei scrisori sosite la redacție, revista noastră a semnalat prin nota „Cine suportă pagubele" din numărul 48, faptul că, uneori, Combinatul chimic Făgăraș livrează îngrășăminte chimice în vagoane deschise, producîndu-se astfel pagube.

„Din situațiile noastre, ne răspunde Ministerul Industriei Chimice, nu se constată asemenea deficiențe la Combinatul chimic Făgăraș". Și în încheiera răspunsului se spune : „Verificați dv. dacă acest transport nu s-a expediat de altă unitate producătoare de azotat de amoniu spre a se putea lua măsurile necesare".

Un asemenea răspuns, și din păcate nu este primul de acest fel din partea Ministerului Industriei Chimice, denotă că în unele direcții ale ministerului semnalele critice făcute prin presă nu sînt privite și analizate cu suficient spirit de răspundere.

PIESE DE SCHIMB PENTRU TRACTOARE

Din partea Ministerului Industriei Construcțiilor de Mașini am primit următorul răspuns la observațiile critice cuprinse în ancheta noastră : „Unde se blochează angrenajul aprovizionării cu piese de schimb", publicată într-unul din numerele trecute ale revistei.

„Direcția de resort a analizat temeinic modul cum au fost asigurate cererile de piese de schimb prezentate de Consiliul Superior al Agriculturii și cauzele care au dus la nerealizarea unor cantități parțiale la o serie de repere. Pentru anul 1967, situația este mult îmbunătățită. Ținîndu-se seama de stocurile existente în bazele Consiliului Superior al Agriculturii și de capacitățile de producție în uzinele Direcției generale de automobile, tractoare și rulmenți, au fost avizate toate piesele solicitate. În felul acesta va fi asigurat cu piese de schimb întregul parc de tractoare aflat în exploatare. Direcția generală, se mai spune în răspuns, depune eforturi ca uzinele sale să realizeze ritmic și la timp sarcinile contractate".

VARIETĂŢI

Începînd din numărul viitor : „NOILE ÎNTÎMPLĂRI ALE LUI PĂCALĂ"

De la lume adunate

O CONTRAVENŢIE ŞI URMĂRILE EI

Un locuitor din împrejurimile oraşului Compiegne (Franţa), şi-a lăsat în noaptea de anul nou maşina parcată într-un loc nepermis. A fost amendat de poliţie, dar el, bine dispus, a jucat numărul procesului verbal de contravenţie la loterie, unde a ciştigat.... premiul cel mare.

CÎND O RAŢĂ SE APUCĂ DE TREBURI ARHEOLOGICE

Pentru a cinsti cum se cuvine sărbătorile de iarnă, un cetăţean din Modosca (Ungaria), Lajos Kovacs, a cumpărat de la piaţă o raţă. În timp ce-i curăţa stomacul, a căzut o piesă de aur, purtînd o inscripţie străină. Kovacs a dus piesa la muzeu, unde a fost identificată ca monedă turcească veche. S-a cercetat locul în care obişnuia să umble raţa şi s-au descoperit şi alte monede, ascunse acolo din secolul al 16-lea sau al 17-lea.

MOLLY ERA SĂ UCIDĂ...

Richard Baldwin, un tînăr american de 16 ani, din Sioux Rapids (statul Iowa), şi-a început anul într-un spital : el a fost rănit de un glonte tras de... porcul său. Animalul, pe nume Molly, s-a apropiat de carabină, care era aşezată pe un scaun, a mişcat-o şi glonţele a ieşit din ţeavă, rănindu-l pe Richard. O adevărată... porcărie.

CUM SĂ SCAPE DE EL ?

Un cetăţean din Mexic, Raoul de Thuin, în vîrstă de 76 de ani, a fabricat timp de 30 de ani timbre false. Din anumite considerente el nu a putut fi condamnat. Pînă la urmă, administraţia poştelor s-a văzut nevoită să negocieze cu el timp de patru zile cumpărarea tuturor cernelurilor şi a aparatajului de producere a falsului. Perseverenţa se răsplăteşte...

DUŞMANUL DIN UMBRĂ

De cîtva timp, un cultivator italian a observat că una din vacile sale dădea o cantitate de lapte mai mică decît de obicei. Consultată de un veterinar, vaca s-a dovedit sănătoasă. Fermierul a urmărit atunci cu atenţie vaca şi a observat că în timpul nopţii în staulul ei se strecura o pisică ce... se alăpta fără nici o sfială.

O ÎNTÎLNIRE NEAŞTEPTATĂ

Amîndoi mecanici de locomotivă, fraţii Dixon din Melbourne (Australia) se întîlneau foarte rar, pentru că aveau ore diferite de circulaţie pe acelaşi traseu. Dar iată că din nefericire, de curînd, ei s-au întîlnit pe neaşteptate, cînd cele două trenuri conduse de ei s-au ciocnit.

CÎND LA CAPĂTUL FIRULUI SE AUDE O VOCE DE FEMEIE

Doamna Irene Fish din Preston (Marea Britanie) a răspuns la telefon. O voce de femeie i-a spus cu toată seriozitatea : „telefonul dumneavoastră încurcă toate liniile ; luaţi o foarfecă şi tăiaţi firul". Doamna Fish a executat prompt. La fel ca ea au mai făcut şi alte persoane din oraş. Administraţia poştelor a avut mult de furcă pentru repararea pagubelor. Nici pînă azi nu s-a aflat cine este cea care le-a provocat.

CONTRAVENIENŢI DE... SPECIALITATE

La Paris a avut loc de curînd o conferinţă a experţilor vest-europeni în domeniul circulaţiei urbane. După terminarea şedinţei, 12 dintre aceşti specialişti au trebuit să plătească amenzi pentru încălcarea regulilor de circulaţie, întrucît şi-au parcat maşinile în locuri interzise.

„PLĂMÎNII" ORAŞULUI BÎRLAD

La marginea oraşului Bîrlad, nu departe de fabrica de rulmenţi, există un parc de odihnă, de peste 100 hectare. În fiecare an, cetăţenii, în frunte cu deputaţii şi sub îndrumarea specialiştilor, plantează aici diferite specii noi de pomi şi arbuşti ornamentali, construiesc alei etc. şi astfel parcul se extinde continuu. Terenurile degradate şi erodate care există în această parte a oraşului sînt astfel transformate în „plămîni" ai oraşului.

Deosebit de atractivă, în special pentru copii şi tineret, este în acest parc grădina zoologică. În boxe speciale, care au aspect natural de vizuini, au fost colecţionate tot felul de animale şi păsări sălbatice din ţară, iar, de curînd, şi din străinătate : urşi, lupi, vulpi, jderi, bursuci etc. De curînd a fost achiziţionat şi un grup de cai pitici, şacali, lei, maimuţe, boi cu cocoaşe etc.

Grădina zoologică de la Bîrlad, prima de această mărime din Moldova, cunoaşte un mare număr de vizitatori.

C. MANOLIU

Care vă sînt dorinţele, Miss Franţa ?

În fiecare an, în Franţa se organizează un mare concurs în vederea alegerii celei mai frumoase fete a ţării.

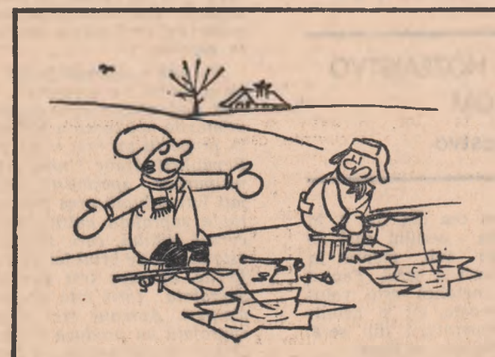
În luna decembrie 1966, la „finala concursului" au participat 31 de tinere sosite din diferite provincii.

Cele mai multe voturi au fost de data aceasta acordate unei tinere normande, pe nume Jeanne Beck, în vîrstă de 19 ani, înaltă de 1,74 m, cu păr lung, blond, avînd ochi albaştri şi o statură sculpturală.

Interesant e faptul că tînăra Jeanne Beck, devenită astfel „Miss Franţa 1966", nu este de profesie nici dansatoare, nici manechin în vreun magazin de mode, ci fiica unui fermier care-şi ajută intens tatăl la muncă. Într-adevăr, ea mulge cîte 30 de vaci zilnic şi conduce cu măiestrie — cînd e nevoie — un tractor puternic.

Întrebată de către ziarişti care-i sînt dorinţele de viitor, Jeanne Beck a răspuns cu simplitate :

— „Să-mi continui munca, în mijlocul vacilor mele...".



— Ieri am prins unul, uite atîta...
— Termină, bre nea Ioane, că iar ne-ngheaţă copca !

Desen de T. PALL

ZIG-ZAG ■ ZIG-ZAG

VÎNZĂTORUL îi lăudă clientului un automobil minunat :

— Este ultimul cuvînt al tehnicii. Maşina poate circula fără şofer, fiind dirijată prin teleradar.

— Dar aş vrea o maşină pe care s-o conduc eu.

Vînzătorul cade puţin pe gînduri, dar găseşte imediat un argument :

— Aveţi perfectă dreptate, dar maşina asta este pentru cazurile cînd vreţi să staţi acasă.

CULMEA LENEVIEI : să sădeşti cartofi şi să aştepţi un cutremur ca să-i dezgroape.

REMARCĂ după o producţie cinematografică de slabă calitate :

Eroul filmului a fost spectatorul care a rezistat pînă la sfîrşitul spectacolului.

SMITH, un tînăr avocat din New York, este foarte distrat. Trimis la Saint-Louis să ducă tratative cu un client, el adresează firmei sale următoarea telegramă :

„Uitat numele clientului. Telegrafiaţi imediat".

Curînd, primeşte răspunsul telegrafic :

— „Numele clientului : Hopkins. Numele dv. Smith".

TATĂL : Ştii, Tommy, la vîrsta ta, Lyncoln era cel mai bun elev din clasă.

Tom : Şi la vîrsta ta, tăticule, el era preşedintele Statelor Unite.

RESPONSABILUL unui restaurant de la marginea oraşului instruieşte un ospătar nou angajat :

— Nu uita că oaspeţii trebuie serviţi totdeauna din stînga, farfuriile trebuie strînse din dreapta.

— Cine ar fi crezut că la oraş mai sînt oameni atît de superstiţioşi — se miră tînărul.

CE CULOARE ARE LUNA ?

S-ar părea că e o întrebare fără rost. Şi totuşi, oamenii de ştiinţă şi-o pun şi, mai mult decît atît, caută să stabilească şi răspunsul exact, căci unui cunoscător, culoarea unui corp ceresc sau a unui mineral îi poate spune multe despre compoziţie, structură etc.

Aşadar, ce culoare are astrul nopţii ?

Observaţiile telescopice, măsurarea spectrului, informaţiile furnizate de staţiile automate lansate în ultima vreme, toate acestea — afirmă astronomul sovietic M. Baraşanov — arată că Luna este, în realitate, roşie sau verde. Mai exact spus, ea este în acelaşi timp, şi roşie şi verde. Într-adevăr, Marea Furtunilor, unde s-au aşezat staţiile automate sovietice şi americane este în ansamblu de o culoare roşietică, cu pete verzi destul de mari.

Cum se explică această coloraţie ?

Culoarea roşie — răspunde M. Baraşanov — se datorează, probabil, oxidării provocate de erupţiile de gaze vulcanice pe suprafaţa satelitului nostru.

Cît despre petele verzi, oamenii de ştiinţă se mulţumesc ,deocamdată, să constate că ele există, fără să propună vreo ipoteză.

Prin urmare, încă o problemă de rezolvat pentru viitorii „descălecători" pe Lună.

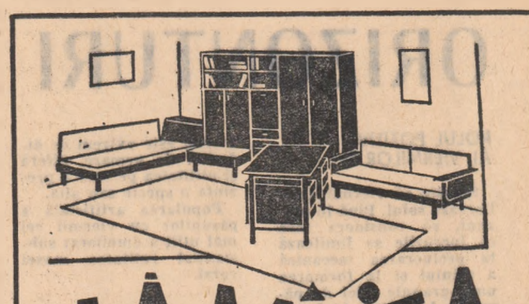
Întreprinderile Ministerului Economiei Forestiere realizează acest produs mult apreciat de cumpărători. De vînzare la toate magazinele de specialitate. Preţ de vînzare lei 1445.

De la unităţile cooperativelor de consum din regiunea Crişana vă puteţi cumpăra toate tipurile de biciclete, motorete şi mobilă din producţie indigenă.

Pentru salariaţi şi membrii C.A.P. aceste articole se vînd şi cu plata în rate.

ABONAŢI-VĂ LA REVISTA „AGRICULTURA SOCIALISTĂ"

Abonamentele se fac la oficiile poştale, factorii poştali şi difuzorii voluntari din întreprinderi şi instituţii

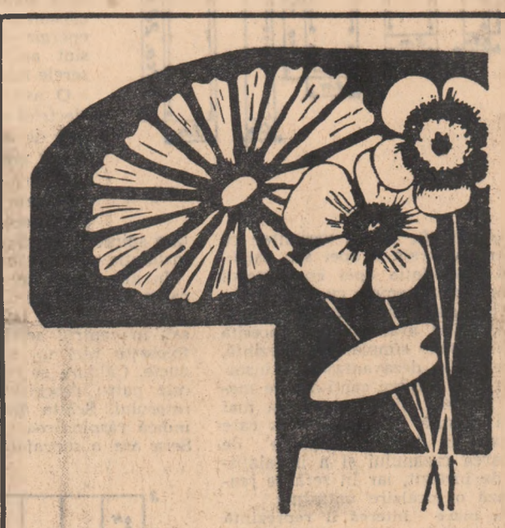


LĂMÎIŢA

Cameră de tineret

Compusă din opt piese cu funcţiuni diferite, această garnitură modernă asigură cele mai bune condiţii pentru studiu şi odihnă.

Un dulap-bibliotecă format din trei corpuri separate (A — 925 lei, B — 1733 lei, C — 1823 lei), o canapea alonjabilă pentru o persoană (1540 lei), un divan cu ladă aşternut pentru o persoană (1828 lei), o masă de lucru (1316 lei), o măsuţă pliabilă (240 lei), un scaun de birou (280 lei), un scaun tapisat (250 lei) şi o masă (328 lei) formează această garnitură realizată de întreprinderile Ministerului Economiei Forestiere. De vînzare în toate magazinele de specialitate.



Întreprinderea „FLARO"

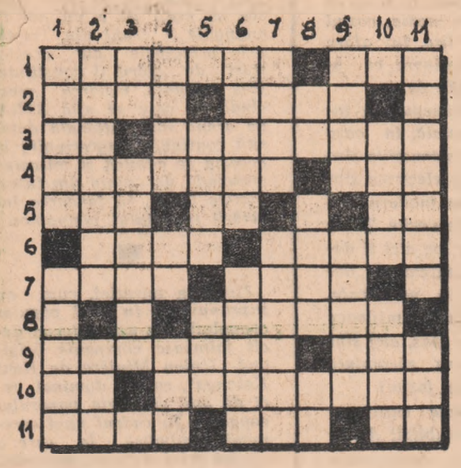
execută un bogat sortiment de flori în variate culori :

Trandafiri, margarete, maci, garoafe, lalele, brebenei, anemone, gerbere, lăcrămioare, liliac.

Florile au rezistenţă mare faţă de căldură şi umiditate.

Prin aspectul lor sînt asemănătoare florilor naturale. Au miros aromatic şi persistent. Pot fi spălate fără pericol de deteriorare.

Cuvinte încrucişate



ORIZONTAL : 1) Fată... grăsuni — Sticlă ; 2) Bărboşi tematici — Nicovală ; 3) Unguent — Înfruntă taurii în văzul lumii ; 4) Pune probleme călăreţului — Arma vînătorilor din trecut ; 5) În acest loc — Patru la romani — Pronume ; 6) Poet contemporan — „Pe urmele zimbrului", de Victor Eftimiu ; 7) Tras de cai sau de boi — Aşezată ; 8) A determina dimensiuni ; 9) În atenţia zootehniştilor — Firmament ; 10) Întărîtă clinii — Păsări... de valoare ; 11) Pe lîngă capre — Un cal cenuşiu — N.

VERTICAL : 1) Pe tăpşan — Verbul înmulţirii animalelor ; 2) Rasă de oi — Cunoscut, în legendă, pentru o arcă cu animale ; 3) La şerpi ! — Botul porcului (pl) ; 4) Laie, bucălaie — Argint — Neconsistenţi ; 5) Din sectorul... turcanei — Putere (reg.) ; 6) Slăbuţ — Merinos de... 7) Selecţionat — Localitatea cu o staţiune experimentală pentru creşterea animalelor ; 8) Amari ! — Întărîtă taurii şi curcanii... — Mărunţaie de porc ! ; 9) A lipi metale — A însemna vitele pentru recunoaştere ; 10) Împodobi — Ifose : 11) Valoroase pentru producţia de carne şi grăsime — Cerbul nordului.

Radu D. MIHAI
com. Poienari Apostol, regiunea Ploieşti

Dezlegarea jocului din numărul trecut

AUR ALB

1) Ohm ; 2) Priză ; 3) Viaduct ; 4) Vidraru ; 5) Coroană ; 6) Bicaz ; 7) Tiţeica ; 8) Banat ; 9) Lotru ; 10) Baraj ; 11) Faraday ; 12) Volga ; 13) Aramă.

A — B — Hidrocentrala

din programul de radio şi televiziune ■ din programul de radio şi televiziune

pe săptămîna 29 ian. — 4 febr.

RADIO

BULETIN DE ŞTIRI : Duminică : programul I : 6 : 11 ; 18,00 ; 23,52, programul II : 6,30 ; 10,30 ; 16,00; 19,30 ; 23,00 ; 0,52 : programul III ; 16 ; 19,30 ; **în fiecare zi de lucru ;** programul I : 5 ; 10 ; 12 ; 14 ; 18 ; 20 : 23,52 ; programul II; 9 ; 11 ; 13,00 ; 19 ; 21 ; 0,57 (simbătă şi ora 1,57) programul III : 18.

RADIOJURNAL : Duminică : programul I : 7 ; 13; 20 : 22. programul II, 7,30; 14; 21,00: Programul III; 21.30 ; **în fiecare zi de lucru :** programul I : 6 : 7 ; 16 ; 22 ; programul II : 7,30 : 15 ; 17 ; 23,00 programul III : 21.30.

SUMARUL PRESEI : în fiecare zi la ora 8, pe programul I.

SFATUL MEDICULUI : în fiecare zi de lucru pe programul I : 9.30 : programul II : 16,15.

EMISIUNI PENTRU SATE

DUMINICA : programul I : 9,30 — Transmitem pentru sate

ÎN FIECARE ZI DE LUCRU : programul I 6,15 : — Actualitatea agrară.

MIERCURI : programul II : 18,40 — Jurnal agrar.

SÎMBĂTĂ : programul I : 12,10 — Revista revistelor economice.

TEATRU LA MICROFON

DUMINICA : programul I : 18,20 — Teatru scurt: „Maşina de calculat". Comedie de Paul Everac.

LUNI : programul I : 20,30 — Premiera : „Reţeta Macropolos" de Karel Capek. Adaptare radiofonică de Mihai Pascal.

MARŢI : programul I : 21,05 — Ediţie radiofonică „Ion Luca Caragiale" — începuturile literare ale scriitorului.

MIERCURI : programul II : 20,30 — Ciclul „Maeştri ai dramaturgiei universale" : William Shakespeare „Hamlet".

VINERI : programul II : 10,05 — „Poveste din Irkutsk" de A. A. Arbuzov. Traducere de Emma Beniuc.

EMISIUNI MUZICALE

DUMINICĂ : Muzică populară : programul I : 6,10 ; 7,45 ; 9,15 ; 11,15 ; 14,15 ; 15,30 ; 16,35 ; 18,05 ; 20,15 ; programul II : 6,00 ; 7,00 ; 10,10 ; 15,00 ; 16,05; 17,40 ; 21,15. **Muzică uşoară şi de dans :** programul I : 7,30 ; 8,45 ; 10,10 ; 11,45 ; 14,40 ; 15,00 ; 15,45 ; 17,15; 19,30 ; 20,45 : 21,00 ; 22,40 ; programul II : 6,45 ; 7,15 ; 8,00 ; 10,35 ; 14,10 ; 15,10 ; 16,30 ; 19,05 ; 20,00 ; 21,35 ; 22,00 ; 23,53.

LUNI : Muzică populară : programul I : 5,06 ; 6,25 ; 8,10 ; 9,35 ; 10,20 ; 11,45 ; 13,30 ; 15,00 ; 16,40 ; 19,35 ; 20,20 ; programul II : 8,30 ; 13,15 ; 14,30 ; 16,20; 18,35 : 20,35. **Muzică uşoară şi de dans :** programul I 5,40 ; 7,30 ; 8,30 ; 11,30 ; 13,10 ; 14,08 ; 16,15 ; 17,00 ; 19,00 ; 19,30 ; 21,45 ; 22,20 ; 23,00 ; programul II : 7,55 ; 8,15 ; 11,07 ; 13,08 ; 15,10 ; 17,10 ; 17,30 ; 19,40 ; 21,05 ; 22,35 ; 23,52 : programul III : 18,43.

MARŢI : Muzică populară : programul I : 5,06 ; 6,25 ; 8,10 ; 9,35 ; 10,03 ; 11,45 ; 13,30 ; 15,00 ; 19,30 ; 20,30 ; programul II : 8,30 ; 10,49 ; 13,15 ; 16,20 ; 17,50; 18,35. **Muzică uşoară şi de dans :** programul I : 5,40; 7,30 ; 8,30 ; 10,15 ; 11,30 ; 13,15 ; 14,08 ; 16,15 ; 19,00 ; 21,25 ; 22,35 ; 23,00 ; programul II : 7,55 ; 8,15 ; 12,20 ; 13,08 ; 15,10 ; 16,30; 17,30 ; 19,40 ; 21,05 ; 22,20 ; 23,52.

MIERCURI : Muzică populară : programul I : 5,06; 6,25 ; 8,10 ; 9,35 ; 11,45 ; 13,30 ; 15,00 ; 19,25 ; 20,30 ; programul II : 7,00; 8,30 ; 10,50 ; 13,08 ; 15,45 ; 17,30. **Muzică uşoară şi de dans : programul I : 5,40 ; 7,30; 8,30 ; 11,30 ; 13,15 ; 14,15 ; 16,15 ; 19,00 ; 21,00 ; 22,53 ;** programul II : 7,55 ; 8,15 ; 9,35 ; 11,07 ; 12,50 ; 13,45 ; 15,10 ; 16,30 ; 18,35 ; 19,40 ; 22,35 ; 23,55 ; programul III : 19,00.

JOI : Muzică populară : programul I : 5,06 ; 6,25 ; 7,30 ; 10,15 ; 11,45 ; 13,30 ; programul II : 7,00 ; 8,30 ; 10,50 ; 12,45 ; 13,15 ; 16,20 ; 17,30 ; 18,35. **Muzică uşoară şi de dans :** programul I : 5,40 ; 7,15 ; 8,30 ; 11,35 ; 12,20 ; 13,20 ; 14,08 ; 16,45 ; 22,20 ; 22,55 ; programul II : 7,55 ; 9,33 ; 11,07 ; 13,08 ; 13,45 ; 16,30 ; 19,40 ; 22,35 ; 23,55 ; programul III : 0,30.

VINERI : Muzică populară : programul I : 5,06 ; 6,25 ; 8,10 ; 10,15 ; 11,45 ; 13,30 ; 15,00 ; 19,35 ; 20,30 ; programul II : 7,00 ; 8,30 ; 11,46 ; 12,45 ; 13,15 ; 13,45 ; 16,20 ; 17,30 ; 18,35. **Muzică uşoară şi de dans :** programul I : 5,40 ; 7,30 ; 8,30 ; 11,35 ; 13,10 ; 14,08 ; 16,15; 19,00 ; 19,30 ; 21,20 ; 22,20 ; 23,10 ; programul II : 7,55 ; 8,15 ; 9,40 ; 13,08 ; 13,45 ; 15,10 ; 16,30 ; 19,40 ; 22,35 ; 23,52 ; programul III : 21,45.

SÎMBĂTĂ : Muzică populară : programul I : 5,06 ; 6,25 8,10 ; 9,35 ; 11,45 ; 13,30 ; 15,00 ; 19,30 ; 20,30 ; programul II: 7,00; 8,30; 10,50; 12,45,; 13,15; 16,15; 17,10; 17,30 ; 18,35 ; 21,55. **Muzică uşoară şi de dans :** programul I : 5,40 ; 7,30 ; 8,30 ; 11,20 ; 12,45 ; 14,08 ; 15,20 19,00 ; 21,35 : 22,20 ; programul II : 7,55 ; 8,15 ; 9,40 ; 11,07 ; 13,08 ; 13,45 ; 15,10 ; 16,30 ; 19,50 ; 20,50 ; 22,10; 22,35 ; 23,47 ; 0.17 ; 0,55 ; programul III : 20,30.

TELEVIZIUNE

DUMINICĂ : 8,30 — Ora exactă. Cum va fi vremea, astăzi ? ; 8,32 — Întîlnirea de duminică. Emisiune pentru femei. Din cuprins : Gimnastică ; Copiii să facă sport ? ; Modă ; Moment muzical ; Să fim frumoase ; Reţeta zilei ; Răspuns la scrisori; 9.15 — Emisiune pentru copii şi tineretul şcolar : „Harap-Alb" — prelucrare de G. Vasilescu după basmul lui Ion Creangă ; 11,00 — EMISIUNE PENTRU SATE ; 12,45 — Concert simfonic ; 13,55 — Campionatul european de patinaj viteză. Transmisiune de la Lahti (Finlanda) ; 14,30 — Închiderea emisiunii ; 17,15 — Campionatul european de patinaj viteză ; 18,00 — Magazin 111 ; 19,15 — TELEJURNALUL DE SEARĂ ; 19,30 — Dialog la distanţă (Emisiunea I). Noua suită de emisiuni-concurs „Dialog la distanţă" va prilejui o şi mai pasionantă întrecere, prin intermediul micului ecran, între echipele regiunilor participante, înlesnind promovarea de noi talente şi popularizarea bogăţiei de valori a mişcării culturale de masă din întreaga ţară. Participă regiunile ARGEŞ şi SUCEAVA. Transmisiune din Bucureşti şi Iaşi. Prezintă George Carabin, Mihai Florea şi Ion Besoiu. În încheiere : TELEJURNALUL DE NOAPTE.

MARŢI : 18,00 Pentru cei mici : A fost odată... „Ursul, veverita şi jderul" de Eugen Jianu. Desenează Iurie Darie ; 18,20 — Pentru tineretul şcolar : 1001 de întrebări ; 18,50 — Publicitate ; 18,58 — Ora exactă ; 19,00 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 19,20 — Buletinul meteorologic ; 19,23 — Recital poetic : Pastel de iarnă ; 19,35 — Intermezzo coregrafic cu balerinii Adele Orosz şi Viktor Rone (R. P .Ungară) ; 20,00 — Filme de animaţie. Emisiune realizată în colaborare cu Arhiva naţională de filme ; 20,30 — Seară de teatru : „Doamna lui Ieremia" de Nicolae Iorga. Interpretează colectivul Teatrului Naţional „I. L. Caragiale" din Bucureşti. În pauze : Poşta televiziunii ; Filmul documentar „Orizont ştiinţific" nr. 8, realizat de Studioul „Al. Sahia" ; 23,00 — TELEJURNALUL DE NOAPTE ; 23,10 — Încheierea emisiunii.

MIERCURI : 18,00 — Pentru cei mici : A.B.C... ; 18,20 — Pentru tineretul şcolar : Neobişnuita călătorie în lumea cărţilor ; 18,50 — Publicitate ; 18,58 — Ora exactă ; 19,00 — TELEJURNALUL DE SEARA ; 19,20 — Buletinul meteorologic ; 19,23 — Cronica discului ; 19,55 — Artă plastică. Bienala de pictură şi sculptură (II). Prezintă Dan Hăulică ; 20,15 — Campionatul european de patinaj artistic — Simfonia de la Lahti ; 21,30 — Închiderea emisiunii ; 23,40 — Închiderea emisiunii.

JOI : 18,00 — Pentru copii : În loc de cinema — „Wilhelm Tell" ; 18,20 — Pentru tineretul şcolar — Studioul pionierilor ; 18,50 — Publicitate ; 18,58 — Ora exactă ; 19,00 — TELEJURNALUL DE SEARĂ; 19,20 — Buletinul meteorologic ; 19,23 — „Mult e dulce şi frumoasă..." Emisiune de limbă română contemporană. Prezintă prof. univ. Boris Cazacu ; 19,35 — Oraşele muzicii : Neapole ; 20,05 — Campionatul european de patinaj artistic — exerciţii libere, bărbaţi. Transmisiune de la Liubliana ; 23,30 — TELEJURNALUL DE NOAPTE ; 23,40 — Închiderea emisiunii.

VINERI : 18,00 — Pentru cei mici : Ala-Bala ; 18,30 — Pentru tineretul şcolar : Şcoli şi tradiţii. Centenarul Liceului „Mihai Viteazul" din Bucureşti ; 18,50 — Publicitate ; 18,58 — Ora exactă ; 19,00 — TELEJURNALUL DE SEARĂ ; 19,20 — Buletinul circulaţiei rutiere ; 19,30 — Drag mi-i cîntul românesc. Solişti de muzică populară în premieră la televiziune ; 20,00 — Săptămîna ; 21,00 — Avanpremieră ; 21,15 — Campionatul european de patinaj artistic — dansuri (perechi). Transmisiune de la Liubliana ; 23,30 — TELEJURNALUL DE NOAPTE ; 23,45 — Închiderea emisiunii.

SÎMBĂTĂ : 18,00 — Pentru cei mici : Ecranul cu păpuşi ; 18,30 — Pentru tineretul şcolar : „Nota 10 la... coregrafie". Prezintă elevi ai şcolii de coregrafie din Bucureşti ; 18,50 — Publicitate ; 18,58 — Ora exactă ; 19,00 — TELEJURNALUL DE SEARĂ ; 19,13 — Buletinul meteorologic ; 19,15 — Tele-enciclopedia ; 20,10 — Film serial : „Baronul" ; 21,00 — Campionatul european de patinaj artistic — exerciţii libere, femei. Transmisiune de la Liubliana ; 23,30 — TELEJURNALUL DE NOAPTE ; 23,45 — Închiderea emisiunii.

AGRICULTURA PE GLOB

ORIZONTURI

ROLUL POZITIV AL VIERMILOR

Se știe că viermii ameliorează solul. Pînă în prezent, se considera însă că lucrurile se limitează la prelucrarea mecanică a solului și la formarea unor granule mici de pămînt. A reieșit însă că, în afară de aceasta, viermii de pămînt produc și introduc în sol substanțe stimulative care contribuie la dezvoltarea plantelor. Această descoperire recentă aparține omului de știință neozeelandez R. L. Nielson. Acesta a studiat toate cele 14 specii de viermi de ploaie, existente pe insulă, și a stabilit că, cantitatea de substanțe active biologice secretate de fiecare din acești viermi este extrem de diferită. Ca urmare, diferă și utilitatea pe care o prezintă o specie sau alta.

Populareа artificială a păsunilor cu viermii cei mai utili a ameliorat substanțial calitatea masei verzi.

MAȘINA DE SMULS CEAPĂ

Institutul de cercetări pentru mașini agricole din Ungaria, în colaborare cu școala de horticultură, a pus la punct o mașină de smuls ceapă. Mașina poate fi tractată de orice tractor. Ea smulge într-o singură zi bulbii de ceapă de pe 1,75—3 ha, ceea ce corespunde muncii a 50 de lucrători.

Mașina a fost încercată pe cîmpurile de la Makó, localitate vestită pentru culturile sale de ceapă.

Prima serie de astfel de mașini va fi produsă la începutul anului viitor.

FERTILIZAREA SOLULUI PRIN EXPLOZIE

O interesantă experiență s-a făcut în R. D. Germană. Pe terenul experimentat au fost așezate din 30 în 30 m, cuburi de îngrășăminte artificiale presate, în greutate de 500 kg fiecare. Fiecare cub conținea și exploziv (cca 700 gr.). După explodarea cuburilor, terenul s-a acoperit cu un strat uniform de îngrășăminte ce nu a necesitat nici un fel de lucrări suplimentare. Acest procedeu s-a dovedit de 5—6 ori mai ieftin ca oricare altul.

Experiențe similare s-au făcut și în cîteva sovhozuri din U.R.S.S. Metoda a asigurat o împrăștiere uniformă a îngrășămintelor organice și organo-minerale și reducerea cheltuielilor de 3—4 ori comparativ cu metodele folosite în mod obișnuit. Doza de exploziv (amonit 6 sau azotat de amoniu) a fost de 800—1 000 g la tona de îngrășămînt.

PREPARATE FITOFARMACEUTICE ASOCIATE CU ANTIBIOTICE

În S.U.A. s-au făcut intense cercetări pentru stabilirea posibilității folosirii, ca material diluant la preparatele toxice aplicate în protecția plantelor, a compusului chimic DMSO (dimetilsulfoxid). Acesta este un produs secundar obținut în industria hîrtiei. Experimentarea s-a făcut în condițiile asocierii cu anumite antibiotice, fungicide și bactericide (preparate pe bază de mercur organic, compuși cuaternari ai amoniului, Dodin, Hexaclorfen. Karathan, sulfat de zinc și oxitetraciclină). S-a constatat că prin aplicarea unor stropiri combinate — DMSO cu oxitetraciclină — la piersicii crescuți în seră s-a realizat o combatere mai eficace a pătării bacteriene a frunzelor (Xanthomonas pruni) decît atunci cînd antibioticul a fost aplicat singur.

Asocierea antibioticelor determină o prelungire a acțiunii acestora. Intensificarea absorbției și migrării unor preparate chimice atunci cînd sînt asociate cu DMSO indică o cale de vehiculare și de mărire a eficacității preparatelor sistemice, însă ridică problema reziduurilor toxice în părțile comestibile ale plantelor.

DIN PRESA STRĂINĂ DE SPECIALITATE

SISTEME DE ÎNCĂLZIRE ÎN SERE

SELSKOE HOZEAISTVO ZA RUBEJOM
Rastenievodstvo

Cele mai răspîndite sisteme de încălzit sînt actualmente acelea la care purtătorul de căldură este apa fierbinte. Ele se construiesc

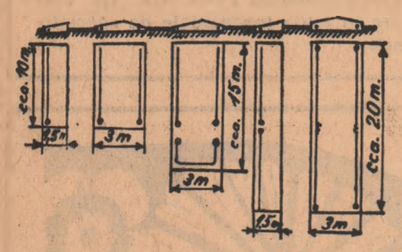


Fig. 1

de obicei în doua variante: cu cădere naturală a apei sau asigurînd circulația apei cu ajutorul pompelor. Sistemele cu cădere naturală a apei sînt aplicabile în sere mici, avînd avantajul că necesită o construcție simplă. Ele prezintă, între altele, dezavantajul că instalația cere o mare cantitate de metal. Această limită apare în mai mică măsură în sistemele la care transportul apei nu depinde de așezarea cazanului și a instalațiilor de încălzit, iar în seră se realizează o încălzire uniformă.

Un mare interes îl reprezintă așa numitul sistem de încălzire cu apă la înaltă presiune, în care, datorită folosirii unor purtători de căldură cu parametri ridicați, se reduce mult suprafața instalațiilor de încălzit, obținîndu-se un coeficient economic mare.

Instalațiile de încălzit din acest sistem sînt executate din țevi de oțel, cu diametru de 30—35 mm și sînt de obicei dispuse la distanța de 1,5 m una de alta; fiind adaptate cu mufe elastice, ele pot fi demontate în funcție de lucrările cerute de culturile respective și permit prelucrarea solului din seră.

Mult mai raționale sînt sistemele de încălzire electrică. Prin folosirea lor se reduce mult volumul sistemului de încălzit și se poate realiza automatizarea sistemului de reglare a temperaturii. Contrar altor sisteme, din cauza consumului ridicat de energie electrică, ele nu sînt aplicabile decît în serele mici.

O astfel de instalație electrică se compune din țevi de aluminiu, avînd pereți groși de 2 mm și diametru de 14 mm. Înăuntru, într-o izolație de ceramică, sînt montate spiralele de sîrmă. O astfel de instalație este prezentată în fig. 1.

În alte tipuri de sisteme de încălzit, generatorul de aer cald poate fi instalat la o extremitate sau în centrul serei. Aici nu se folosește nici un sistem de conducte. Căldura se răspîndește prin cele patru deschizături ale generatorului. Schița alăturată (fig. 2) indică răspîndirea aerului cald. Sera are o suprafață de 6×15 m.

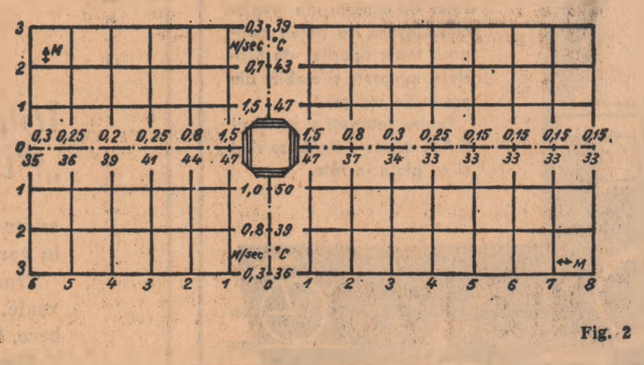


Fig. 2

Din schiță se vede că, la periferie, temperatura este cu 10—12 grade

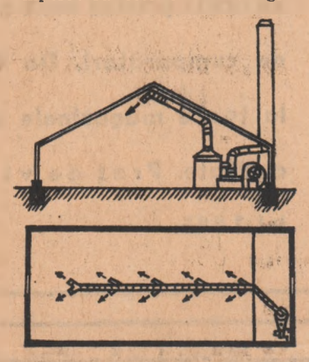


Fig. 3

mai mică decît în centru, ceea ce reprezintă un dezavantaj.

Reține atenția și alte instalații de încălzit ca cea din fig. 3, în care difuziunea aerului cald se face printr-un tub montat în partea superioară a serei. Faptul că instalația metalică este voluminoasă și greoaie, cît și neuniformitatea temperaturii din seră, sînt deficiențele sale serioase.

În ultimul timp se folosesc drept conductori de căldură tuburi din material plastic perforate. Datorită faptului că au pereții foarte subțiri (0,05—1,00 mm), o elasticitate foarte mare, greutate foarte mică, acestea sînt foarte economicoase și practice. Ele pot fi așezate printre rînduri, pe sol, și asigură astfel o repartizare uniformă a căldurii în seră. În acest fel se elimină, totodată, căldura din partea superioară a construcției ,cît și pierderile de căldură prin acoperiș. În mijlocul serei este instalat preîncălzitorul de aer, care acționează cu combustibil lichid. Difuziunea aerului cald se face printr-un tub, la care sînt racordate tuburile propriu-zise din material plastic, perforate. Pentru a compensa pierderile de căldură, conductele laterale au un diametru mai mare decît celelalte (0,38 m față de 0,28 m).

Deoarece la temperatura de 80°C, calitățile fizice ale tuburilor sînt afectate, e necesară instalarea unui termostat pentru autoreglarea temperaturii la 70°C.

File din istoria agriculturii

CÎND A ÎNCEPUT PRIETENIA OMULUI CU ANIMALELE?

De cînd durează prietenia dintre om și animale? Ea este atît de veche încît răspunsul la această întrebare nu poate fi decît foarte aproximativ și anume: de 12—22 000 de ani.

În toate timpurile, omul a privit lumea animală ca pe un izvor de provizii de alimente și de materii prime (piei, oase, grăsime etc). Singura excepție a constituit-o cîinele, cu care omul s-a însoțit la vînătoare. De altfel, prietenia dintre om și cîine este considerată cel dintîi act al domesticirii, nu numai pentru că acest animal este primul, în ordinea cronologică, dintre necuvîntătoarele de care omul și-a legat viața, ci și pentru că, ajutat de cîine, omul a reușit cu mult mai multă ușurință să ajungă la domesticirea altor animale.

Marea majoritate a cercetătorilor consideră ca certă legătura strînsă care a existat între

Schelet de cîine neolitic

cultivarea plantelor și domesticirea animalelor. „S-ar putea ca, la început, animalele să fi fost atrase de nutrețul excelent lăsat pe cîmp de cultivatorii de cereale și, astfel, să fi fost cu timpul îmblînzite — scrie John Bernal în monumentala sa lucrare *„Știința în istoria societății"*. Un indiciu mic care m-a izbit, — continuă același autor — este acela că secera, instrumentul aproape universal cu care se seceră grînele, seamănă, prin forma ei și prin dinții cu care era prevăzută la început (vezi „Agricultura socialistă" nr. 1 (205)/1967 n.n.), cu maxilarul oii sau al altei rumegătoare..."

Luarea în stăpînire a animalelor de către om a trecut — după cum afirmă, între altele, cercetătorul francez Pierre Roux — prin patru faze și anume: capturarea, captivitatea, îmblînzirea și, în cele din urmă, domesticirea propriu-zisă.

Este interesant de remarcat și faptul că actualele animale domestice derivă din mai multe specii. În ascendența cîinelui, de pildă, s-au găsit cinci sau șase specii de lupi și de șacali. Actualele bovidee provin din confluența a trei specii.

Aceste constatări vorbesc, implicit, despre aria largă în care a avut loc domesticirea animalelor.

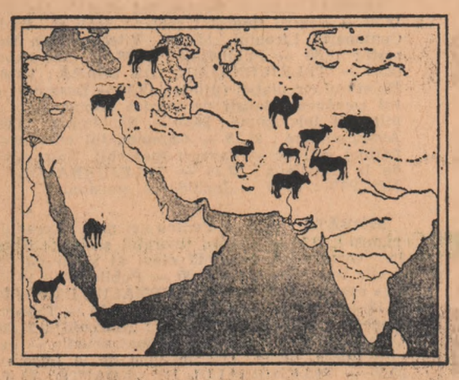
O imagine destul de amplă ne-o oferă harta alăturată pe care o reproducem după lucrarea profesorului Norman Lee („Harvests and harvesting through the ages" — Cambridge 1960). Ea indică punctele aproximative unde s-a produs domesticirea pentru un șir de specii, din păcate nu toate cele mai importante. Lipsește, de pildă, porcul, a cărui domesticire s-a făcut, după cît se pare, în răsăritul Asiei.

Unii cercetători au afirmat că centrul domesticirii animalelor s-a aflat în Orientul apropiat. După părerea profesorului englez Frederick E. Zeuner, autorul unei vaste istorii a animalelor domestice (Londra — 1963), ar fi o greșeală să se considere că domesticirea a început numai în această regiune a lumii. În același sens, într-o scriere recentă, ing. N. Diaconescu arată că principalele regiuni geografice în care au fost domesticite animalele cu rol mai important în economie sînt, unul — în Asia, al doilea — în împrejurimile Mării Mediterane. Centre de importanță secundară au existat în jurul Mării Negre, în Peninsula Balcanică, pe Valea Rinului și în America.

Pe teritoriul țării noastre există — după cum precizează prof. Dumitru Berciu — între Dunăre și Marea Neagră, o zonă de foarte veche domesticire a animalelor. Dovada o constituie numeroasele urme găsite în peștera „La Adam" din comuna Tîrgușor.

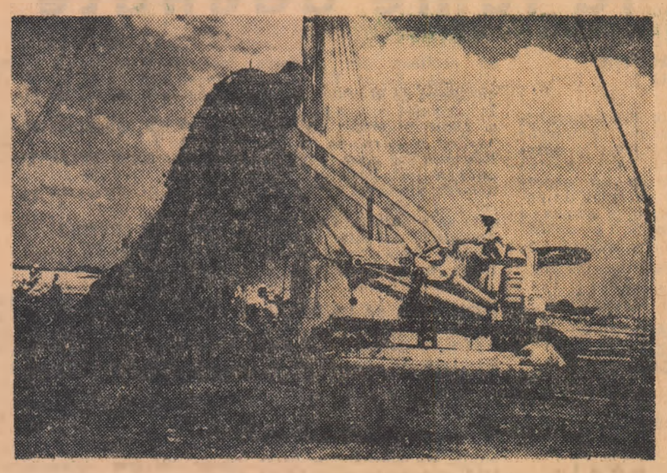
Nu putem încheia aceste rînduri fără a aminti că omul, acest veșnic iscoditor, a făcut tot felul de experiențe de îmblînzire a animalelor. Oare cum ar fi arătat ogrăzile noastre dacă ar fi reușit îmblînzirea hienei pe care au încercat-o vechii egipteni, sau a vulpii, pe care au vrut s-o aibă veșnic pe lîngă așezările lor oamenii lacuștri de pe teritoriul Elveției?

A. COSTA
C. V. ROSKE



Pe drumuri egiptene

A DOUA VALE A NILULUI



Omul în luptă cu forțele oarbe ale naturii. Pămîntul negru, roditor este împrăștiat pe terenurile nisipoase pentru ca brîul Nilului să devină tot mai lat, iar agricultura să se poată extinde peste pămînturi condamnate de secole a fi sterpe și înfricoșătoare.

Vorbind despre Sahara, oricînd sîntem tentați să vedem în acest deșert un pămînt care a scăpat complet de sub controlul omului și care-l supune pe acesta legilor lui absolute. Călător singuratic prin pustiu, stihiile lui te pot aduce în situația de a vedea în nisipurile imense un peisaj pe care nimeni și nimic nu-l pot schimba, de a crede că omul nu se poate măsura cu forțele gigantice ale pustietății pămînturilor văduvite de comoara fertilității. Și totuși, deșertul poate fi silit să se supună, cînd omul angajează forțe puternice, cînd știința este prezentă în acțiune.

Nu este o legendă faptul că porțiuni destul de însemnate din deșert sînt redate agriculturii. Pămînturile noi încep a fi însemnate, în proporții tot mai mari, pe harta Republicii Arabe Unite. Împotriva nisipurilor specialiștii sînt angajați într-o luptă grea pentru a extinde suprafața cultivabilă. Deși cursul Nilului, care străbate țara, este însoțit de brîul lat al unei zone fertile, aproape trei sferturi din suprafața țării este acoperită de nisipuri. Aproape trei sferturi din suprafață nu produce nimic. Ofensiva se desfășoară pe un front larg, lupta fiind favorizată de monumentala hidrocentrală de la Assuan, datorită căreia două milioane de feddani vor fi irigați (1 feddan = 0,40 ha).

Dar nu despre transformarea pămînturilor din sterile în altele, fertile, de schimbarea structurii chimice a pămîntului vreau să relatez în rîndurile ce urmează, ci despre două mari proiecte care vor avea adînci urmări asupra naturii Egiptului modern, asupra climei lui și poate a unor mari regiuni geografice vecine. Este vorba despre amenajarea depresiunii Kattara și a văii Nilului.

O mare interioară în plin deșert

Depresiunea amintită este situată în deșertul apusean, avînd o lățime de 145 km și o suprafață totală de 19 500 kmp. Pe cuprinsul ei se găsesc oazele Moghara și Kara, prima la 205 km depărtare de Cairo și 56 km față de Mediterana, a doua la 130 km de granița libiană. Grosul depresiunii se află la 50-60 m sub nivelul mării. Părțile cele mai joase coboară pînă la 134 m sub acest nivel. Suprafața aflată la această limită măsoară circa 13 500 kmp. Ce se urmărește a se amenaja aici? Nimic mai mult decît a se aduce apele mării și a se construi o mare interioară.

După părerea experților, proiectul amenajării depresiunii este foarte valoros, întrucît, datorită lui, prin căderile de apă rezultate din diferențele de nivel s-ar putea acoperi necesarul de energie electrică al orașului Cairo, al Alexandriei și al Tantei. În același timp, lacul ar aduce o mare schimbare a condițiilor climaterice în această zonă și, implicit a naturii solului.

Începutul a fost făcut în oaza El Khagra

Ideea extinderii suprafeței fertile a văii Nilului pornește de la descoperirea că există la o adîncime nu prea mare, ape subterane în cantități apreciabile. Apa scoasă la suprafață ar servi la irigarea culturilor agricole. Cu apa scoasă din fiecare puț s-ar putea iriga 100—500 de feddani. Debitul zilnic al apei dintr-un puț a fost estimat la zece mii metri cubi. Aceasta înseamnă că prețul irigației pentru un feddan nu va putea depăși anual două lire egiptene, în timp ce în jurul Nilului, în medie, costul se ridică la patru lire, în afara cheltuielilor de întreținere ce ajung pînă la 25 de lire pe an.

Nouа vale este concepută a începe din zona orientală, în oaza El Khagra, unde construcțiile sînt în curs și instalațiile electrice sînt amenajate. Un drum modern va lega noua vale cu cea veche. Toate transformările ce au loc aici îi determină pe mulți cetățeni să dorească a se instala în noua vale, deoarece au la dispoziție mijloace mai bune de trai. În plus, aici sînt în curs de exploatare zăcăminte mari de fier, cărbune, fosfați.

Aceste două proiecte curajoase vor putea aduce Republicii Arabe Unite o față nouă, iar locuitorilor săi mijloace mai bune de a-și desfășura viața și de a se bucura de frumusețile ei.

Const. SÎRBU

DIN ACTUALITATEA SĂPTĂMÎNII

După cum a devenit cunoscut, intervenția trupelor S.U.A. în Vietnam — concomitent cu barbarele bombardamente aeriene asupra R.D. Vietnam, în cadrul cărora aviația a continuat să atace centrele populate, ucigînd numeroși locuitori, distrugînd diguri și sisteme hidraulice — a intrat într-o nouă fază la sud de paralela 17. Această fază a început o dată cu punerea în aplicare a planurilor comandamentului american de „cucerire" a deltei fluviului Mekong, regiunea cea mai dens populată și grînarul de orez al Vietnamului de sud, unde trupele saigoneze n-au reușit, pe cont propriu, să obțină „pacificarea" populației.

Operația, în care au fost antrenați direct cîteva zeci de mii de infanteriști marini americani, precedată de bombardamente aeriene masive, și care s-a desfășurat în două regiuni diferite ale deltei, s-a împotmolit încă de la început în ambele sale aripi. Prin manevre abile, forțele patriotice au reușit să dejoace planul de campanie al inamicului, provocîndu-i totodată pierderi din cele mai grele. Potrivit însuși cartierului general al S.U.A. de la Saigon, trupele americane au înregistrat 1 194 morți, răniți și dispăruți, cifră socotită record, de la începutul războiului, pentru o săptămînă de operații militare. Eșecurile pe plan militar au fost „compensate" de agresori prin răfuiala cu populația din localitățile în care au reușit să pătrundă. Cîteva mii de femei, copii și bătrîni au fost îndepărtați cu forța de locurile lor natale și strînși în „lagăre strategice" speciale, satele evacuate fiind apoi incendiate sau rase cu buldozerele.

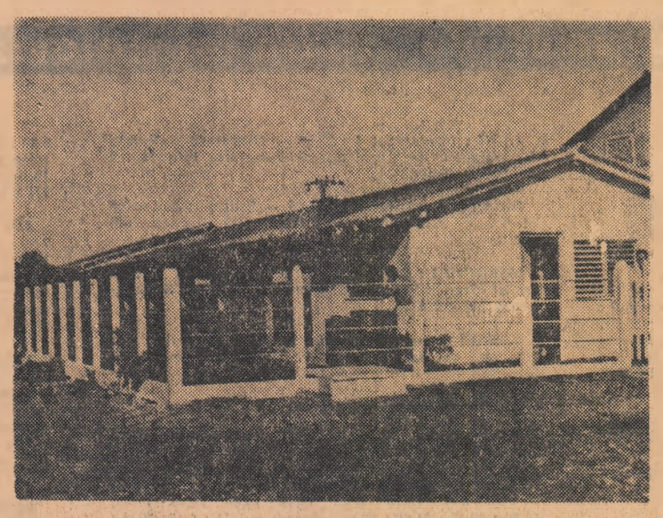
Pe un plan mai larg este de notat că, în prezent, în Vietnamul de sud se află aproape 400 000 de militari americani. Ce perspectivă oferă intervenționiștilor această prezență masivă? De curînd, comandamentul trupelor americane din Vietnamul de sud, generalul Westmoreland, vorbind despre continuarea războiului, declara că „nu mai este vorba de luni, ci de ani"! Acest pesimism a fost transmis și oficialităților de la Washington. După cum sublinia ziarul „Washington Post", caracterizînd climatul care domnește în capitala S.U.A., „președintele este în mod grav neliniștit. Secretarul de stat este sumbru. Ministrul Apărării te face adesea să crezi că e un om la ananghie...". Unul din motivele principale ale acestei stări de spirit îl constituie, fără îndoială, izolarea crescîndă în care se află S.U.A. pe arena internațională datorită continuării agresiunii: la aceasta se adaugă și mișcarea crescîndă de opinie din însești Statele Unite, în favoarea încetării războiului vietnamez.

■

Uniunea mizeriei, *cum au supranumit-o în mod popular congolezii, nu este altceva decît faimoasa companie belgiană „Union Miniere de Haut Katanga", care a dominat, zeci de ani, destinele poporului congolez. În cadrul unei ceremonii simbolice, la care a asistat șeful statului, generalul Mobutu, ea a fost „înmormîntată" la 22 ianuarie, la Kinshasa, după ce, cu cîteva zile înainte, o măsură a guvernului a desființat U.M.H.K. de drept și de fapt pe teritoriul țării, iar bunurile sale mobile și imobile au trecut sub controlul statului congolez.*

Observatorii politici sînt de acord că aceste măsuri constituie începutul unei încercări de forță serioase angajate între conducătorii puternicului concern și autoritățile de la Kinshasa, prin care acestea, cu acordul poporului congolez, intenționează să obțină controlul asupra bogățiilor țării.

În noul context, observatorii politici își pun întrebarea dacă conducătorii U.M.H.K. se vor mulțumi să asiste pasiv la acest deznodămînt. Antecedentele și anume faptul că în zorii proclamării independenței Congoului ei au organizat „secesiunea katanghezã", cu ajutorul lui Chombe, ca și alte manevre pe care cronica ultimilor ani le-a înscris și le înscrie și acum în viața zbuciumată a Congo-ului, pledează pentru un răspuns negativ.



Stațiunea experimentală zootehnică din Matanzas (Cuba). Aici se efectuează o serie de interesante cercetări privind alimentația rațională a bovinelor.

AGRICULTURA SOCIALISTĂ

COLEGIUL DE REDACȚIE

Prof. Gh. Băla, Valeriu Buduru (secretar general de redacție), ing. Vasile Clausu (redactor șef) prof. David Davidescu, membru corespondent al Academiei ing Trită Făniță, ing Eugen Grigorescu ing. Constantin Iftodi, acad. G. Ionescu-Șișești om de știință emerit Stelian Ionescu, ing. Nicolae Mantz, ing Gh Moldovan ing Tiberiu Mureșan, ing. Gh. Stanciu, ing. Stelian Voinea (redactor șef adjunct), prof. Sergiu Vrejba.

REDACȚIA ȘI ADMINISTRAȚIA: București, Piața Scînteii. Telefon: 17 60 10—17 60 20. Tiparul Combinatul Poligrafic Casa Scînteii. Abonamentele se fac la toate oficiile poștale, factorii poștali și difuzorii voluntari din întreprinderi și instituții

40.000